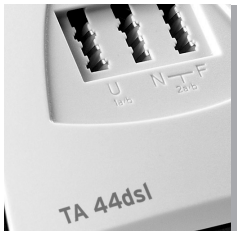
DeTeWe

TA 44dsl

Bedienungsanleitung

DeTeWe AG & Co. KG · Zeughofstraße 1 · 10997 Berlin
Tel. 09001 - DeTeWe (= 09001 - 33 83 93)
(0,62 EUR/Min., aus dem Mobilfunknetz bitte 0190 - 33 83 93 wählen)
Fax 01805 - 33 83 94 (0,12 EUR/Min.) · www.detewe.de



Mat.-Nr. 70432.018
Stand 03/03

Willkommen bei DeTeWe

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von DeTeWe entschieden haben. Unser Produkt steht für höchste Qualitätsansprüche, gepaart mit hochwertigem Design.

Die folgende Bedienungsanleitung wird Sie beim Gebrauch des TA 44dsl begleiten und dabei alle wesentlichen Fragen beantworten.

Sollten Sie darüber hinaus Informationen benötigen, stehen Ihnen unter www.detewe.de auf den Supportseiten die aktuellsten Hinweise und Informationen zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TA 44dsl.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise 5

TA 44dsl kennenlernen 6
Allgemeines 6
Verwendete Symbole 7
Betriebsanzeige 7
Netzausfall 7
Leistungsmerkmale des TA 44dsl 8
Unterstützte ISDN-Leistungsmerkmale 8

Montage und Inbetriebnahme 9
Was wurde geliefert? 9
Anschlüsse des TA 44dsl 9
Was benötigt der TA 44dsl? 10
Die Reihenfolge von Montage und Installation 11
Montageort 12
Aufstellen des TA 44dsl 12
Anschließen 13
TA 44dsl an das ISDN anschließen 13
Werkzeug für die Wandmontage 13
Wandmontage 13
TA 44dsl an ADSL anschließen 14
Analoge Geräte an den TA 44dsl anschließen 15
Computer am TA 44dsl anschließen 16
TA 44dsl an das Stromnetz anschließen 16
Steckdose 17
Einstellen des Wahlverfahrens 18
Grundeinstellungen bei Auslieferung des TA 44dsl 18

Telefonieren 20
Grundsätzliches 20
Anrufe annehmen 20
Was bedeutet extern oder intern? 20
Automatisches und manuelles Belegen der externen Wählleitung 21
Intern anrufen 22
Extern anrufen 22

Rückfrage 23
Gespräch im TA 44dsl ohne Ankündigung weitergeben 24
Externes Gespräch in der Vermittlungsstelle ohne Ankündigung weitergeben 24
Gespräch im TA 44dsl mit Ankündigung weitergeben 25
Externes Gespräch in der Vermittlungsstelle mit Ankündigung weitergeben 26
Mit zwei Gesprächspartnern abwechselnd sprechen (makeln) 27
Mit zwei Gesprächspartnern gleichzeitig sprechen (Dreierkonferenz) 28
Heranholen von Anrufen (Pick up) 29
Anrufbeantwortergespräch heranholen 29
Automatischer Rückruf bei Besetzt (CCBS) oder Nichtmelden (CCNR) 29
MFV-Nachwahl 30
Böswillige Anrufer identifizieren (MCID) 30

Erreichbar bleiben 31
Anrufweiterschaltung 31
Anklopfen abfragen oder abweisen 32
Anklopfschutz 33

Besondere Einstellungen/Leistungsmerkmale 34
Sperrliste 34
Entgeltlimit 35
Notrufnummern 35

Von einem Telefon konfigurieren 36
Konfigurationsmodus aufschließen 37
Konfigurationsmodus abschließen 38
Persönliche Geheimzahl (PIN) ändern 38
Ihre Rufnummern speichern 39
Rufnummern löschen 39
Rufzuordnung 40
Rufzuordnung zurücksetzen 41
Externe Belegung konfigurieren 41
Rufnummer besetzt einstellen 42
Gerätetyp für die Anschlüsse einrichten 43
Externberechtigung einstellen 44
Notrufnummern 45

Rufnummer für Übertragung programmieren 46
Immer anonym anrufen (Rufnummer unterdrücken, CLIR) 46
Entgeltbetrag je Zeittakt 47
Entgeltzähler zurücksetzen/ löschen 48
Entgeltlimit einstellen 48
Entgeltlimit ein-/ausschalten 49
Anrufweiterschaltung verwalten 49
Anrufweiterschaltung in der Vermittlungsstelle aktivieren 50
Anrufweiterschaltung im TA 44dsl aktivieren 50
Alle Anrufweiterschaltungen löschen 50
Automatische Kennzeichnung böswilliger Anrufer (MCID) 51
Gesprächsweitergabe ECT im Amt 51
Gesprächsweitergabe ECT in einer TK-Anlage 52
SMS im Festnetz 52
Automatische Keypad-Signalisierung 53
Anlagendaten zurücksetzen 54

Datenkommunikation 55
Systemvoraussetzungen 55
Komponenten der PC-Software 55
Treibersoftware mit CAPI/TAPI 56
Die ISDN-Software Win•Suite 57
Installationsreihenfolge 57
Installation der Software 58
Konfiguration des TA 44dsl vom PC 61
ISDN Rufnummern 63
Interne Anschlüsse (Analog 11...12) 64
Anrufzuordnung 66
Anrufweiterschaltung 67
Weitere Leistungsmerkmale (LM) 69
Entgelte 71
Datentransfer (Speichern/Laden) 72
Konfiguration des ADSL-Modems vom PC 73
Statusanzeige des ADSL-Modems in der Windows-Taskleiste 79
Programmaufruf aus der Windows-Taskleiste 79
CAPI-Control 80
Update von PC- und Anlagen-Software (FlashLoad) 81
Internet-Zugang für ISDN einrichten 83

Treiber entfernen 85

Anhang 86
Hörtöne und Rufe 86
Entsorgung und Wiederverwertung 86
Wenn mal etwas nicht funktioniert ... .87
Service und Gewährleistung 88
Konformitätserklärung 89
Technische Daten 89
Glossar 90
Bohrschablone 97

Bevor Sie den TA 44dsl aufstellen oder benutzen...

...beachten Sie bitte unbedingt die Anweisungen dieser Anleitung. Der Gesetzgeber fordert, dass wir Ihnen wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit geben und Sie darauf hinweisen, wie Sie Schäden am Gerät und an anderen Einrichtungen vermeiden.
Wenn Sie diese Anleitung nicht beachten, haftet der Hersteller nicht für Schäden, die aus fahrlässiger oder vorsätzlicher Missachtung der Anweisungen in dieser Anleitung entstehen!

Sie dürfen an den TA 44dsl nur Geräte anschließen, die SELV-Spannung (Sicherheits-Kleinspannungs-Stromkreis) liefern.

- Der bestimmungsgemäße Gebrauch von zugelassenen Geräten erfüllt diese Vorschrift.

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Durch unbefugtes Öffnen des Gehäuses und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für die Benutzer entstehen. Außerdem erlischt der Gewährleistungsanspruch.

- Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Innere des TA 44dsl eindringen, da sonst elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.

- Verlegen Sie die Anschlusskabel unfallsicher!

- Montieren Sie Ihren TA 44dsl nicht
  - in der Nähe von Wärmequellen,
  - in direkte Sonneneinstrahlung,
  - in der Nähe von anderen elektrischen Geräten.

- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.

- Schließen Sie die Anschlusskabel nur an die dafür vorgesehenen Dosen an.

- Schließen Sie nur mitgeliefertes Zubehör an.

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil.

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem leicht feuchten Tuch.

- Benutzen Sie den TA 44dsl nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen.

Allgemeines

Der Terminal-Adapter TA 44dsl ist eine ISDN-Telefonanlage mit einem integrierten ADSL-Modem, mit der Sie bis zu 3 analoge Geräte, beispielsweise 2 Telefone und ein Fax-Gerät, mit einem ISDN-Basisanschluss bzw. einem ADSL-Anschluss/Splitter verbinden können. Außerdem ermöglicht Ihnen der TA 44dsl mit Hilfe der beigefügten Software Win•Suite mit Ihrem PC über eine USB-Schnittstelle die Erledigung vielfältiger Aufgaben.
Win•Suite stellt Ihnen eine Anrufliste (Journal), eine Wahlhilfesoftware, einen Anrufbeantworter, eine Software zum Eurofile-Transfer, ein Fax Center zum Erstellen, Senden und Empfangen von Telefaxen sowie ein SMS Center zum Senden von Kurzmitteilungen (SMS) zur Verfügung.
Über die beiden B-Kanäle eines ISDN-Anschlusses können zwei voneinander unabhängige externe Verbindungen (z. B. Telefongespräche) bestehen. So können Sie einen Geschäftspartner anrufen, während Sie gleichzeitig von Ihrem PC Daten an einen anderen Geschäftspartner übertragen.
Der TA 44dsl erfüllt die gesetzlichen Bestimmungen für Telekommunikationseinrichtungen. Sie dürfen die Montage und Installation selbst vornehmen.
Der TA 44dsl kann über die Anschlussart Mehrgeräteanschluss am ISDN und am ADSL-Anschluss/Splitter betrieben werden. Das Protokoll DSS 1 wird erfüllt. Für den Anschluss an ISDN-Festverbindungen ist der TA 44dsl nicht vorgesehen.
Am TA 44dsl lassen sich analoge Geräte mit dem Wahlverfahren MFV (Mehrfrequenzwahlverfahren) mit Flash oder IWV (Impulswahlverfahren) betreiben.

Hinweis: Den vollen Leistungsumfang des TA 44dsl können Sie nur mit Geräten mit MFV-Wahlverfahren und Flash nutzen, da Geräte mit IWV-Wahlverfahren weder die Flashfunktion (z. B. für Rückfragen) noch die Stern- und Raute-Taste zur Steuerung von Leistungsmerkmalen unterstützen. Die Rufnummer eines Anrufers wird nur bei Telefonen angezeigt, die dieses Leistungsmerkmal unterstützen.

Verwendete Symbole

	Telefonhörer abheben
	Telefonhörer auflegen
	Ihr Telefon klingelt
	Gespräch führen
R	R-Taste (Signaltaste) drücken
*	Mit der Stern-Taste schalten Sie ein Leistungsmerkmal ein oder aus.
#	Mit der Raute-Taste beenden Sie eine Programmierung.
	Rufnummer oder Kennziffer wählen
1 ... 0	Wählen Sie eine Ziffernfolge aus dem angegebenen Bereich.
(1 1 / 1 2)	Wählen Sie eine der beiden Ziffernfolgen.
	Sie hören einen Ton, z. B. Wählton, Besetztton, Quittungston, Anklopfton usw.

Betriebsanzeige

Die LED oberhalb der TAE-Steckbuchsen ist:

- stetig an: TA 44dsl-Stromversorgung ist angeschaltet und die Verbindung zum ISDN ist vorhanden.
- blinkend: TA 44dsl-Stromversorgung ist angeschaltet, der ISDN-Anschluss ist aber nicht gesteckt oder der NTBA ist defekt.
  Nach Beseitigung der Störung hört das Blinken nach ca. 5 Sekunden auf.

Netzausfall

Bei Stromausfall bleiben alle Speicherinhalte (Programm- und Anwenderdaten) ohne Änderung erhalten. Lediglich Uhrzeit und Datum werden bei Spannungswiederkehr auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Die interne Uhr wird beim nächsten entgeltpflichtigen Gespräch automatisch neu gestellt.
Alle Rückrufe werden gelöscht.
Bei Stromausfall können Sie nicht telefonieren.

Leistungsmerkmale des TA 44dsl

- Anklopfen
- Anrufbeantworter-Gespräch heranholen
- Anrufweiterschaltung sofort, nach Zeit, bei besetzt
- Anzeige der Rufnummer an analogen Endgeräten (wenn vom Endgerät unterstützt)
- Automatische Keypadsignalisierung
- Automatischer Rückruf (bei frei oder besetzt)
- Einstellbares Entgeltlimit
- Entgelterfassung und Auswertung über PC-Programm
- Externberechtigungen vergeben in 5 Berechtigungsstufen
- Externe Belegung manuell/ automatisch (spontane Amtsholung)
- Gespräche intern/ extern vermitteln
- Heranholen des Rufes
- Integriertes ADSL-Modem
- Kanalbündelung (bei Datenkommunikation, wenn von der Software unterstützt)
- Kombigeräteanschluss
- Konfiguration über Telefon
- Konfiguration über PC
- Makeln
- MFV-Nachwahl
- Notrufnummern programmierbar (wählbar ohne Externberechtigung)
- Rückfrage
- Sperrliste
- SMS im Festnetz
- USB-Schnittstelle zum PC

Unterstützte ISDN-Leistungsmerkmale

- Anklopfen
- Anrufweiterschaltung
- Dreierkonferenz (es können zwei Dreierkonferenzen gleichzeitig geführt werden)
- Kennzeichnung böswilliger Anrufer (MCID)
- Makeln
- Rückfrage
- Rückruf bei Besetzt (CCBS)
- Rückruf bei Nichtmelden (CCNR)
- Übergabe/ Vermitteln extern (ECT)
- Übermittlung der Tarifinformation (Entgelte)
- Übermittlung der Rufnummer verhindern (CLIR)

Was wurde geliefert?

Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit:

- 1 ISDN-Telefonanlage TA 44dsl
- 1 Steckernetzteil mit 3 m Anschlusskabel (Nr. 4505617)
- 1 ISDN-Verbindungskabel, Länge 3 m
- 1 PC-Verbindungskabel USB, Länge 3 m
- 1 ADSL-Anschluss- / Splitter-Verbindungskabel, Länge 3 m
- 1 CD-ROM mit Installationssoftware für Windows98/Me/2000/XP
- 1 Benutzerhandbuch für TA 44dsl (dieses Dokument)

Auf der CD-ROM finden Sie folgendes:

- Das Setup der Treibersoftware mit Common ISDN Application Programming Interface (CAPI) sowie CapiPort, CapiControl, ADSL-Modem-Treiber und die Einrichtungssoftware.
- Die ISDN-Komplettsoftware Win•Suite für Windows 98/Me/ 2000/XP mit Anrufliste (Journal), Wahlhilfesoftware, Eurofile-Transfer, Fax Center sowie ein SMS Center zum Senden von Kurzmitteilungen (SMS), PC-Telefonie und Anrufbeantworter-Funktion (bei optionaler Soundkarte).

Anschlüsse des TA 44dsl

① Analoganschluss 1 a/ b
Kodierung U (universal),
für Telefon, Faxgerät, Modem oder Anrufbeantworter, interne Rufnummer 11

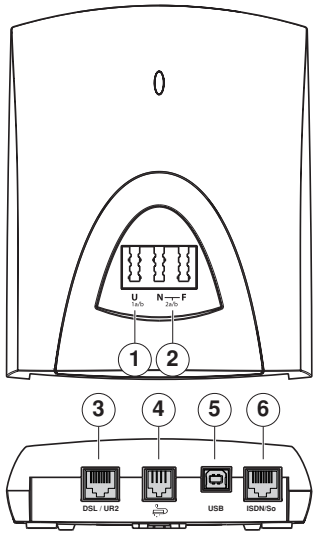
② Analoganschluss 2 a/ b*
Kodierung N für Fax, Anrufbeantworter, Modem o. ä., Kodierung F für Telefon, interne Rufnummer 12

③ Anschluss für Splitter (BBAE)

④ Anschluss für Steckernetzteil

⑤ Anschluss USB zum PC

⑥ Anschluss für ISDN (NTBA)



Was benötigt der TA 44dsl?

Einige Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit der TA 44dsl, die Konfigurationssoftware und das Kommunikationspaket Win•Suite problemlos installiert und betrieben werden können:

- Ein Euro-ISDN-Basisanschluss mit Netzabschlussgerät (NTBA mit DSS1) und ein ADSL-Anschluss/Splitter Ihres Netzbetreibers muss vorhanden sein. Die Benutzung an anderen Anschlüssen ist nicht vorgesehen und sollte daher nicht erfolgen.
- An den TA 44dsl dürfen nur Geräte angeschlossen werden, die SELV-Spannung (Sicherheits-Kleinspannungs-Stromkreis) liefern. Der bestimmungsgemäße Gebrauch von zugelassenen Geräten erfüllt diese Vorschrift.
- Um den vollen Leistungsumfang des TA 44dsl zu nutzen, sollten Sie nur analoge Geräte mit dem Wahlverfahren MFV und Flashfunktion betreiben.

Für die Installation der Kommunikationssoftware Win•Suite sind folgende Systemvoraussetzungen erforderlich:

- IBM-kompatibler PC mit Festplatte und CD-ROM-Laufwerk
- Eine USB-Schnittstelle. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres PCs nach oder wenden Sie sich ggf. an Ihren Händler bzw. den Hersteller des PCs. Außerdem muss der TA 44dsl bereits installiert sein, wie auf Seiten 13 bzw. 14 beschrieben.
- Pentium II mit einer Taktfrequenz von 266 MHz oder höher
- Arbeitsspeicher mindestens 64 MB
- Microsoft Windows 98/Me/2000/XP.

Die Reihenfolge von Montage und Installation

Der TA 44dsl besteht aus verschiedenen Komponenten. In diesem Handbuch wird zuerst die Montage der TK-Anlage und der Anschluss der Geräte beschrieben. Danach können Sie die Geräte schon benutzen.

Allerdings wird empfohlen, den TA 44dsl vor dem ersten Benutzen nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu konfigurieren. Die Konfiguration können Sie über ein Telefon oder menügestützt über einen angeschlossenen PC vornehmen.
Beachten Sie bitte die folgende Reihenfolge:

1. Montieren Sie den TA 44dsl und schließen Sie die Geräte im stromlosen Zustand des TA 44dsl an. Dies ist in den nächsten Abschnitten beschrieben.

2. Konfigurieren Sie die Telefonanlage. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten:

- **PC-Konfiguration:** Konfigurieren Sie menügestützt über einen PC. Dazu müssen alle Treiber von der mitgelieferten CD installiert sein. Dies ist unter „Datenkommunikation“ ab Seite 55 beschrieben.
- **Konfigurieren vom Telefon:** Konfigurieren Sie über ein angeschlossenes Telefon. Dies ist unter „Von einem Telefon konfigurieren“ ab Seite 36 beschrieben.

3. Installieren Sie den CAPI-Treiber. Dies ist unter „Datenkommunikation“ auf Seite 55 beschrieben.

4. Installieren und konfigurieren Sie bei Bedarf die Kommunikationssoftware Win•Suite. Dies ist unter „Datenkommunikation“ auf Seite 55 beschrieben.

Beachten Sie bitte zu den Punkten 2, 3 und 4 die Systemvoraussetzungen, die unter „Was benötigt der TA 44dsl?“ auf Seite 10 aufgelistet sind.

Im Anhang finden Sie ein Glossar, das Stichwortverzeichnis und eine Abbildung der Hörtöne und Ruftakte des TA 44dsl.

Montageort

Die Umgebungstemperatur zum Betrieb des TA 44dsl darf +5° C nicht unterschreiten und +40° C nicht überschreiten.

Montieren Sie daher den TA 44dsl
- nicht über oder vor Wärmequellen (z. B. Heizkörper),
- nicht an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung,
- nicht hinter Vorhängen,
- nicht in kleinen, unbelüfteten, feuchten Räumen,
- nicht im Freien und
- nicht auf oder in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien.

Achten Sie weiterhin darauf,
- dass der Raum möglichst staubfrei und trocken ist;
- dass keine Hochfrequenzgeräte (z. B. Sender, Bestrahlungsgeräte oder ähnliche Geräte) in der Nähe stehen;
- dass unter keinen Umständen Flüssigkeiten herabtropfen und in das Gerät gelangen können;
- dass die Wand für die Montage eben und tragfähig ist.

Für die Wahl des Montageortes sollten Sie folgende Kriterien berücksichtigen:
- eine freie Schukosteckdose für das Steckernetzteil in unmittelbarer Nähe.
- nicht weiter als 3 m von Ihrem Computer entfernt, wenn Sie die USB-Schnittstelle nutzen möchten.
- der Abstand zu den analogen Geräten darf 3 m nicht überschreiten.

Achtung! Die Schukosteckdose zum Anschluss an das 230 V~ Netz muss von einer konzessionierten Elektrofachkraft installiert worden sein, um Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen. Sorgen Sie jederzeit für freien Zugang zur Schukosteckdose.
Sehen Sie einen separaten Stromkreis für den 230 V~ Anschluss des TA 44dsl vor. Dann setzen eventuelle Kurzschlüsse anderer Geräte der Haustechnik den TA 44dsl nicht außer Betrieb.
Zum Schutz gegen Überspannungen, wie sie bei Gewittern auftreten können, empfiehlt sich die Installation eines Überspannungsschutzes. Lassen Sie sich dazu von Ihrem Elektroinstallateur oder der DeTeWe-Hotline beraten.

Aufstellen des TA 44dsl

Sie können den TA 44dsl einfach auf eine feste Unterlage legen, beispielsweise einen Tisch. Beachten Sie bitte, dass die Gummifüße des TA 44dsl unter Umständen Spuren auf der Möbeloberfläche hinterlassen können.

Werkzeug für die Wandmontage

Für die Selbstmontage benötigen Sie folgendes Material:
- 2 Schrauben 4 x 30 mm DIN 7996 (Halbrundkopf)
- 2 Dübel 6 mm
- Bohrer 6 mm für Stein (Bohrertyp hängt vom Material ab)
- Bohrmaschine (mit Schlag- oder Hammerwerk)
- Schraubendreher

Wandmontage

Achtung! Vergewissern Sie sich, dass im Bereich der geplanten Bohrlöcher keine Versorgungsleitungen, Kabel oder ähnliches verlegt sind.
Bohren Sie mit einem 6-mm-Bohrer Löcher für die obere und untere Befestigungsschraube im Abstand von 93 mm. Setzen Sie die Dübel ein und drehen Sie die Schrauben so tief in die Wand, dass zwischen Schraubenkopf und Wand noch ein Abstand von 4 mm verbleibt.
Hängen Sie dann die Anlage mit der Rückseite in die Schrauben ein und ziehen Sie sie etwas nach unten.

Anschließen

Achtung! Schließen Sie den TA 44dsl nicht bei Gewitter an. Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern, stürzen und sich verletzen kann.
Achten Sie auch darauf, dass die Anschlussleitungen und Verbindungskabel nicht geknickt, gezogen oder mechanisch belastet werden.

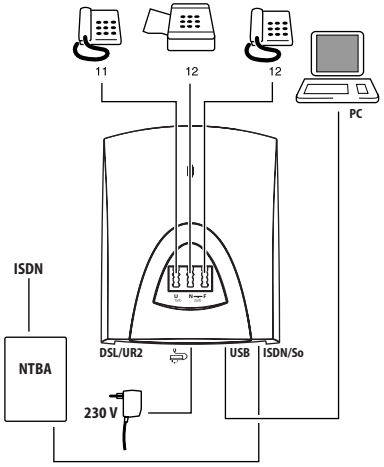
TA 44dsl an das ISDN anschließen

Für den TA 44dsl besteht eine allgemeine Anschalterlaubnis. Sie können das Gerät daher unter folgenden Bedingungen selbst anschließen:
- Das Gerät ist nur für den Euro-ISDN-Basisanschluss vorgesehen. Schließen Sie das Gerät auf keinen Fall an Leitungen oder Einrichtungen des analogen Netzes an. Schließen Sie die Anlage auf keinen Fall an ISDN-Festverbindungen an. Andernfalls kann es zu Funktionsstörungen oder Schäden sowohl am TA 44dsl als auch am Netz kommen.
- Der Euro-ISDN-Basisanschluss muss über ein Netzabschlussgerät (NTBA) Ihres Netzbetreibers verfügen. Es muss der Anschlusstyp Mehrgeräteanschluss vorhanden sein.

Nehmen Sie das Anschlusskabel des TA 44dsl und stecken Sie es in die entsprechende Buchse des NTBA. Das

andere Ende stecken Sie in die Buchse unten am TA 44dsl.

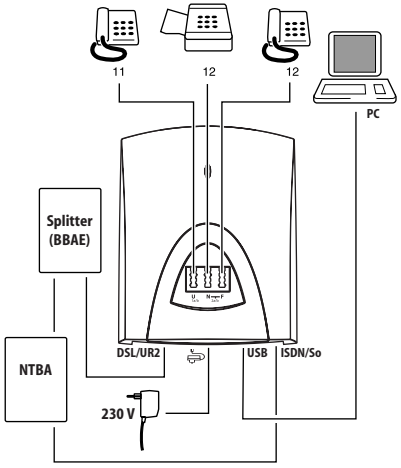
Hinweis: Blinkt nach dem Anschluss des Steckernetzteils die LED ist die Verbindung zum ISDN nicht hergestellt (s. Seite 7).



TA 44dsl an ADSL anschließen

Um den TA 44dsl an einem ADSL-Anschluss zu betreiben, muss zusätzlich zum NTBA ein Splitter (BBAE/Breitband-Anschlusseinheit) vorhanden sein. Verbinden Sie die Geräte untereinander wie in der Skizze dargestellt. Beachten Sie bitte auch die dem NTBA und dem Splitter beiliegenden Installations- und Inbetriebnahmeunterlagen.

Bei dieser Anschlusskonfiguration stehen gleichzeitig beide ISDN-B-Kanäle sowie der ADSL-Anschluss zur Verfügung. So ist es möglich gleichzeitig im Internet zu surfen und trotzdem noch Zugriff aus zwei freie Leitungen zum Telefonieren oder für Fax-Übertragungen zu haben.

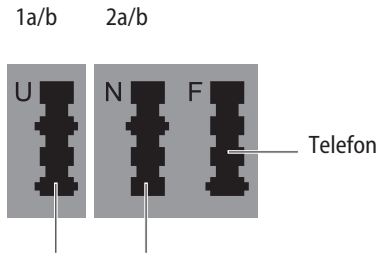


Analoge Geräte an den TA 44dsl anschließen

Auf der Vorderseite finden Sie 3 TAE-Anschlussbuchsen für analoge Endgeräte. Die linke Buchse für Anschluss 1a/b ist universalcodiert und Sie können alle Endgerätetypen (Fax, Telefon usw.) anschließen. Anschluss 2a/b hat eine Buchse für NonVoice-Geräte, z. B. Fax, Anrufbeantworter (Mitte, N-codiert) und eine Buchse für Telefone (rechts, F-codiert).
Vermeiden Sie den Einsatz von Endgeräten mit unterschiedlichem Wahlverfahren (IWV bzw. MFV) am gleichen Anschluss (z. B. am Anschluss 1a/b über ein Adapterkabel oder an den Anschlüssen 2a/b). Lesen Sie hierzu den info-Hinweis auf Seite 18 „Einstellen des Wahlverfahrens".

Die beiden TAE-Anschlussbuchsen 2a/b bilden eine Anschlusseinheit. Ist an beiden Buchsen 2a/b ein Gerät angeschlossen, sind diese miteinander kombiniert. Hat eines dieser Geräte eine Verbindung ist das andere Gerät blockiert.

Bitte beachten:
IWV-Endgeräte müssen Sie mit einer Prozedur anmelden, damit sie automatisch erkannt werden (s. Seite 18).
Bitte verwenden Sie für die analogen Endgeräte keine TAE-Anschlusskabel über drei Meter Länge.



für Telefon, Faxgerät, Modem oder Anrufbeantworter

für zusätzliche Geräte am 2a/b-Anschluss: Faxgerät, Modem oder Anrufbeantworter

Computer am TA 44dsl anschließen

Stecken Sie das USB-Anschlusskabel **zuerst** in den PC und **dann** in die Anschlussbuchse des TA 44dsl.
Beim Deinstallieren ziehen Sie das Anschlusskabel zuerst vom TA 44dsl ab und dann erst aus der Anschlussbuchse des PCs.

TA 44dsl an das Stromnetz anschließen

Der Anschluss an das 230-V-Hausstromnetz ist nur dann gefahrlos möglich, wenn Sie folgende Hinweise ganz genau beachten:

- Verlegen Sie das Netzkabel hinter dem Steckernetzteil so, dass niemand darüber stolpern kann!
- Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose und das Steckernetzteil leicht erreichbar sind, um das Steckernetzteil bei Gefahr schnell aus der Steckdose ziehen zu können! Dies ist auch nötig, weil der TA 44dsl keinen eigenen Netzschalter hat. Eine völlige Trennung vom Netz erreichen Sie nur, indem Sie das Steckernetzteil ziehen.
- Ziehen Sie niemals am Kabel des Steckernetzteils! Wenn Sie die Stromversorgung unterbrechen wollen, ziehen Sie stets nur am Steckernetzteil selbst!
- **Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil mit der Nummer 4505617**. Andere Steckernetzteile können zu Funktionsstörungen oder gar zur Gefahr von Stromschlägen oder Sachschäden führen.

Vorsicht! Auf keinen Fall dürfen Sie das Gerät in Betrieb nehmen oder weiter benutzen, wenn das Steckernetzteil beschädigt ist. Andernfalls besteht akute Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag.

Wenn das gesteckte Steckernetzteil beschädigt ist:
- Lösen Sie erst die Sicherung des Stromkreises aus, bevor Sie das Steckernetzteil ziehen.
- Das Steckernetzteil darf nicht repariert werden. Besorgen Sie sich beim Fachhändler ein neues Steckernetzteil.
- Entfernen Sie niemals das mitgelieferte Steckernetzteil vom Anschlusskabel. Andernfalls kann Lebensgefahr durch elektrischen Schlag entstehen! Verwenden Sie eine geeignete Verlängerungsleitung aus dem Fachhandel, wenn Sie mit dem Steckernetzteil keine Steckdose erreichen.

Steckdose

Telefonanlagen können durch Störimpulse aus der Stromversorgung beeinträchtigt werden, die von anderen elektrischen Geräten ausgehen. Dies ist vor allen Dingen bei Fotokopierern, Laserdruckern, elektrischen Schreibmaschinen, Klimageräten, Heizlüftern, Staubsaugern und Kühlschränken bekannt. Beachten Sie deshalb:

- Schließen Sie den TA 44dsl an einer Steckdose an, die möglichst weit von den Steckdosen für die oben genannten Geräte entfernt ist. Am besten wäre ein eigener Stromkreis für den TA 44dsl.
- Achten Sie darauf, dass das Steckernetzteil immer festen und sicheren Halt in der Steckdose hat. Wackelige Stecker oder Steckdosen bedeuten stets Brandgefahr! Lassen Sie solche Gefahrenstellen unverzüglich durch einen Fachmann reparieren.
- Verwenden Sie nur Steckdosenverteiler, die ausreichend sicher sind. Davon ist nur auszugehen bei Verteilern, auf denen die Einhaltung der Sicherheitsnormen nach außen hin gekennzeichnet ist (z. B. durch das CE-Zeichen oder früher durch das „GS“-Zeichen für geprüfte Sicherheit). Andernfalls können Störungen beim Betrieb des TA 44dsl auftreten, im Fehlerfall besteht sogar Brandgefahr.

Schließen Sie den TA 44dsl an die Stromversorgung an. Die Anschlussbuchse für das Steckernetzteil befindet sich auf der Unterseite des TA 44dsl. Stecken Sie den passenden Stecker des Steckernetzteilkabels in die Buchse. Stecken Sie anschließend das Steckernetzteil in die Steckdose.

Die LED des TA 44dsl leuchtet, wenn die Stromversorgung vorhanden ist und blinkt, wenn die ISDN-Verbindung nicht hergestellt wurde (s. Seite 7).
Jetzt können Sie intern und extern telefonieren und Gespräche annehmen. Ankommende Anrufe werden zunächst an allen Geräten gleichzeitig signalisiert. Von extern sind Ihre Geräte erst dann gezielt erreichbar, wenn Sie ihnen jeweils eine externe Rufnummer (MSN) zugeordnet haben. Die hierzu nötigen Prozeduren finden Sie im Kapitel über die Konfiguration.

Einstellen des Wahlverfahrens

- Analoge Geräte mit dem Wahlverfahren MFV und Flashfunktion werden automatisch erkannt. Sie brauchen keine Einstellungen vorzunehmen.

- Analoge Geräte mit dem Wahlverfahren IWV müssen Sie vor dem ersten Gebrauch anmelden: Nehmen Sie am Telefon den Hörer ab und wählen Sie eine beliebige Ziffer außer der 1. Legen Sie dann den Hörer auf. Dadurch wird das Wahlverfahren automatisch erkannt.

Wird zu einem späteren Zeitpunkt an einem auf das Wahlverfahren IWV umgeschalteten Anschluss ein MFV-Signal erkannt, wechselt der TA 44dsl automatisch wieder in die Betriebsart MFV. Vermeiden Sie deshalb an Geräten mit dem Wahlverfahren IWV die Verwendung eines Handsenders / Tongebers für die Fernabfrage von Anrufbeantwortern.
Sind an einem Anschluss parallel Endgeräte mit unterschiedlichem Wahlverfahren angeschaltet (z. B. Faxgerät / MFV, Telefon / IWV am Anschluss 2a/b), wird nach Wahl einer Rufnummer mit dem MFV-Endgerät das IWV-Endgerät gesperrt und muss erneut angemeldet werden (s. o.).

Grundeinstellungen bei Auslieferung des TA 44dsl

Im Lieferzustand sind die folgenden Grundeinstellungen und Leistungsmerkmale wirksam:

- Die persönliche Geheimzahl (PIN) ist auf „0000“ eingestellt.
- Bei ankommenden externen Anrufen klingeln alle angeschlossenen Geräte.
- Der analoge Anschluss 1a/b hat die interne Rufnummer 11.
- Der analoge Anschluss 2a/b hat die interne Rufnummer 12.
- Externberechtigung: Alle Geräte sind zur internationalen Wahl berechtigt.
- Nach Abheben des Hörers ertönt der externe Wählton (= automatisches Belegen der externen Wählleitung).
- Die eigene Rufnummer wird bei abgehenden externen Verbindungen auf dem Display der Gegenstelle angezeigt.
- Alle Anschlüsse sind auf Gerätetyp Telefon eingestellt.
- Anklopfschutz ist ausgeschaltet.
- Vermitteln extern ist ausgeschaltet.
- Entgeltlimit ist ausgeschaltet.
- Notrufnummern 110 und 112 sind freigeschaltet.
- Kennzeichnung böswilliger Anrufer (MCID) ist ausgeschaltet.

Es wird empfohlen, den TA 44dsl vor dem ersten Benutzen nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu konfigurieren (die Konfiguration kann per Telefon oder per Software erfolgen).
Der Auslieferungszustand kann jederzeit wiederhergestellt werden (siehe unter „Anlagendaten zurücksetzen“ auf Seite 54).

Grundsätzliches

Um alle Leistungsmerkmale zu nutzen, müssen die Geräte auf das Wahlverfahren MFV (Mehrfrequenzwahlverfahren) mit Flash eingestellt sein.
Geräte mit dem Wahlverfahren IWV (Impulswahlverfahren) können Funktionen, die die R-, Stern- oder Raute-Taste benötigen, nicht ausführen.

Hinweis: Vermeiden Sie, an Geräten mit IWV-Wahlverfahren eine Verbindung durch MFV-Tonwahl (z. B. mit einem Handsender) herzustellen, da sonst der TA 44dsl für dieses Gerät wieder auf das MFV-Wahlverfahren zurückschaltet. Ihr Gerät wird dadurch für eine weitere Wahl gesperrt und muss durch Wahl einer Ziffer außer der 1 erneut freigegeben werden.

Anrufe annehmen

Ihr Telefon klingelt: Internanruf oder Externanruf. Die unterschiedlichen Ruftakte entnehmen Sie bitte der Tabelle im Anhang.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- Führen Sie das Interngespräch oder Externgespräch.
- Durch Auflegen des Hörers beenden Sie das Gespräch.

Anzeige der Rufnummer des Anrufers

TA 44dsl unterstützt die Anzeige der Rufnummer des Anrufers (CLIP) an geeigneten analogen Endgeräten. Das Leistungsmerkmal muss vom Netzbetreiber zur Verfügung stehen.

Was bedeutet extern oder intern?

Ein externes Gespräch ist ein Gespräch mit einem Teilnehmer, dessen Gerät nicht am selben TA 44dsl angeschlossen ist wie Sie selber. Für ein externes Gespräch wird also eine „externe Wählleitung belegt". Ein Internes Gespräch ist ein (kostenfreies) Gespräch mit einem Teilnehmer, der am selben TA 44dsl angeschlossen ist wie Sie.

Automatisches und manuelles Belegen der externen Wählleitung

Je nach Ihren Bedürfnissen können Sie Ihren TA 44dsl so konfigurieren, dass nach Abheben des Hörers die externe Wählleitung automatisch belegt wird oder Sie manuell mit der Kennziffer 0 belegen müssen (siehe unter „Externe Belegung konfigurieren" auf Seite 41).

Automatische Belegung (Lieferzustand)

- Sie hören nach Abheben des Hörers den externen Wählton und können sofort eine externe Rufnummer wählen.
- **R** Wenn Sie ein internes Gespräch führen wollen, drücken Sie die R-Taste.
- Sie hören dann den internen Wählton und können eine interne Rufnummer (11 oder 12) wählen.

Hinweis: Bei automatischer Belegung der Wählleitung können analoge Geräte mit dem Wahlverfahren IWV keine internen Rufnummern wählen.

Manuelle Belegung

- Sie hören nach Abheben des Hörers den internen Wählton und können sofort eine interne Rufnummer wählen.
- **0** Wenn Sie ein externes Gespräch führen wollen, wählen Sie die 0. Damit belegen Sie die externe Wählleitung und hören den externen Wählton.
- Dann können Sie die externe Rufnummer wählen.

Hinweis: Beachten Sie den Unterschied zwischen automatischem und manuellem Belegen der externen Wählleitung mit der Vorwahlziffer 0 fortan bei allen Wählprozeduren.

Intern anrufen

Ein internes Gespräch ist ein kostenfreies Gespräch zwischen zwei Teilnehmern, die am selben TA 44dsl angeschlossen sind.

Bei automatischer Belegung der externen Wählleitung (Lieferzustand)

- Nehmen Sie den Hörer ab. Sie hören den externen Wählton.
- R Drücken Sie die R-Taste.
- Wählen Sie den gewünschten Internteilnehmer (11 oder 12). Sie hören den internen Rufton: Der Internteilnehmer wird gerufen.

Bei manueller Belegung der externen Wählleitung

- Nehmen Sie den Hörer ab. Sie hören den internen Wählton.
- Wählen Sie den gewünschten Internteilnehmer (11 oder 12). Sie hören den internen Rufton: Der Internteilnehmer wird gerufen.

Extern anrufen

Bei automatischer Belegung der externen Wählleitung (Lieferzustand)

- Nehmen Sie den Hörer ab. Sie hören den externen Wählton.
- Wählen Sie die externe Rufnummer.

Bei manueller Belegung der externen Wählleitung

- Nehmen Sie den Hörer ab. Sie hören den internen Wählton.
- 0 Wählen Sie die Null. Sie hören den externen Wählton.
- Wählen Sie die externe Rufnummer.

Gezielte Belegung einer Rufnummer/ MSN vor dem abgehenden Gespräch

Sie können temporär eine Rufnummer/MSN für ein Gespräch festlegen. Diese wird dann dem Angerufenen übertragen und angezeigt (wenn Rufnummernanzeige beim Teilnehmer möglich). Gleichzeitig werden die Gesprächskosten dieser Rufnummer/MSN zugeordnet (getrennte Gesprächskostenerfassung).

- Nehmen Sie den Hörer ab.
- R Drücken Sie die R-Taste; sie hören den internen Wählton (entfällt bei manueller Belegung der externen Wählleitung).
- 5 Wählen Sie die Ziffer 5.
- Geben Sie die Kennziffer für die gewünschte Rufnummer/MSN ein (siehe Übersicht Seite 40).
- Wählen Sie die externe Rufnummer.

Rückfrage

Sie möchten ein Gespräch halten, um ein Rückfragegespräch zu führen. Der gehaltene Teilnehmer kann Ihr Rückfragegespräch nicht mithören. Der Externanrufer hört, während er „gehalten" wird, eine Ansage der Vermittlungsstelle.

- Sie führen das Gespräch mit dem ersten Teilnehmer.
- R Drücken Sie die R-Taste. Sie hören den Internwählton.

Sie haben jetzt folgende Möglichkeiten:

- Interne Rufnummer wählen,
  oder
- 0 0 und
  externe Rufnummer wählen.

Wenn Sie das Rückfragegespräch beenden wollen, um mit dem ersten Teilnehmer weiter zu sprechen,

- R drücken Sie die R-Taste
- 1 und die 1.
- Führen Sie Ihr erstes Gespräch weiter.
- Durch Auflegen des Hörers beenden Sie das Gespräch.

Gespräch im TA 44dsl ohne Ankündigung weitergeben

Sie können Gespräche über den TA 44dsl auf folgende Art weitergeben: Intern nach intern, intern nach extern und extern nach intern.

Sie führen ein Gespräch.
R Drücken Sie die R-Taste. Sie hören den Internwählton.
Wählen Sie die interne Rufnummer
oder
0 nach 0
die externe Rufnummer.
Der Teilnehmer wird gerufen.

Legen Sie den Hörer auf.
Hebt der angewählte Teilnehmer den Hörer nicht ab, erfolgt ein Wiederanruf nach etwa 45 Sekunden.
Wenn Sie den Hörer abheben, sprechen Sie wieder mit Ihrem ursprünglichen Gesprächspartner.

Falls Sie nach der Wahl der Rufnummer den Besetztton hören,
R drücken Sie erneut die R-Taste, um zum ersten Gesprächspartner zurückzukehren.

Externes Gespräch in der Vermittlungsstelle ohne Ankündigung weitergeben

Ist der ISDN-Dienst „ECT“ für Ihren Anschluss verfügbar und aktiviert (siehe unter „Gesprächsweitergabe ECT ein-/ ausschalten“ auf Seite 51), können sie ein externes Gespräch auch an einen externen Teilnehmer mit Ankündigung weitergeben. Erkundigen Sie sich über „ECT“ bei Ihrem Netzbetreiber.

Sie führen ein externes Gespräch.
R Drücken Sie die R-Taste. Sie hören den Internwählton.
0 Wählen Sie nach 0
die externe Rufnummer.
Der Teilnehmer wird gerufen.
Legen Sie den Hörer auf.

Hinweis: Bei Gesprächsweitergabe mit ECT erfolgt keine Wiederanruf, wenn der angewählte Teilnehmer nicht abhebt.

Falls Sie nach der Wahl der Rufnummer den Besetztton hören,
R drücken Sie erneut die R-Taste, um zum ersten Gesprächspartner zurückzukehren.

Hinweis: Wenn Sie ein externes Gespräch mittels ECT an externe Teilnehmer weitergeben, werden die Verbindungen in der Vermittlungsstelle zusammengeschaltet und (bei selbstgewählten Verbindungen) Ihrem Entgeltkonto berechnet. Sie haben dabei keine Kontrolle, wie lange das vermittelte Gespräch dauert.

Gespräch im TA 44dsl mit Ankündigung weitergeben

Sie möchten ein Gespräch intern weitergeben, aber vorher mit dem Internteilnehmer sprechen. Sie können Gespräche über den TA 44dsl auf folgende Art weitergeben: Intern nach intern, intern nach extern und extern nach intern.

Sie führen ein Gespräch.
R Drücken Sie die R-Taste. Sie hören den Internwählton.
Wählen Sie die interne Rufnummer
oder
0 nach 0
die externe Rufnummer.
Der Teilnehmer wird gerufen. Er hebt den Hörer ab.

Führen Sie das Gespräch. Weisen Sie den Teilnehmer auf die Gesprächsübergabe hin.
Legen Sie den Hörer auf, um die Teilnehmer miteinander zu verbinden.

Falls Sie nach der Wahl der Rufnummer den Besetztton hören,
R drücken Sie erneut die R-Taste, um zum ersten Gesprächspartner zurückzukehren.

Externes Gespräch in der Vermittlungsstelle mit Ankündigung weitergeben

Ist der ISDN-Dienst „ECT“ für Ihren Anschluss verfügbar und aktiviert (siehe unter „Gesprächsweitergabe ECT ein-/ ausschalten“ auf Seite 51), können sie ein externes Gespräch auch an einen externen Teilnehmer mit Ankündigung weitergeben. Erkundigen Sie sich über „ECT“ bei Ihrem Netzbetreiber.

- Sie führen ein externes Gespräch.
- R Drücken Sie die R-Taste. Sie hören den Internwählton.
- 0 Wählen Sie nach 0
- die externe Rufnummer. Der Teilnehmer wird gerufen. Er hebt den Hörer ab.
- Führen Sie das Gespräch. Weisen Sie den Teilnehmer auf die Gesprächsübergabe hin.
- Legen Sie den Hörer auf, um die Teilnehmer miteinander zu verbinden.

Falls Sie nach der Wahl der Rufnummer den Besetztton hören,

- R drücken Sie erneut die R-Taste, um zum ersten Gesprächspartner zurückzukehren.

Hinweis: Wenn Sie ein externes Gespräch mittels ECT an externe Teilnehmer weitergeben, werden die Verbindungen in der Vermittlungsstelle zusammengeschaltet und (bei selbstgewählten Verbindungen) Ihrem Entgeltkontoberechnet. Sie haben dabei keine Kontrolle, wie lange das vermittelte Gespräch dauert.

Mit zwei Gesprächspartnern abwechselnd sprechen (makeln)

Sie können zwischen zwei Teilnehmern hin- und herschalten (makeln), um abwechselnd mit ihnen zu sprechen. Dabei kann es sich um interne oder externe Teilnehmer handeln. Ein externer Teilnehmer hört, während er „gehalten“ wird, eine Ansage der Vermittlungsstelle.

Sie führen ein Gespräch und möchten mit einem zweiten Teilnehmer ein Rückfragegespräch führen.

- R Drücken Sie die R-Taste.

Sie haben jetzt folgende Möglichkeiten:

- Interne Rufnummer wählen,
  oder
- 0 0 und
- externe Rufnummer wählen.
- Führen Sie das Rückfragegespräch.

- R Durch Drücken der R-Taste
- 2 und der Kennziffer 2 können Sie zwischen erstem und zweitem Teilnehmer hin- und herschalten.

Wenn Sie das Gespräch mit dem aktiven Teilnehmer beenden wollen,

- R drücken Sie die R-Taste und
- 1 die Taste 1. Somit sind Sie mit dem gehaltenen Teilnehmer verbunden.
- R Legt der momentan aktive Teilnehmer im Gespräch auf, kehren Sie durch Drücken der R-Taste zum gehaltenen Teilnehmer zurück.
- Führen Sie das Gespräch weiter.

Wenn Sie das Gespräch beenden wollen,

- legen Sie den Hörer auf.

Externe Gespräche ohne Gesprächsweitergabe ECT: Wenn Sie im Gespräch mit zwei Externteilnehmern den Hörer auflegen, ist das aktuelle Gespräch beendet, der gehaltene Teilnehmer meldet sich mit Wiederanruf.

Externe Gespräche mit Gesprächsweitergabe ECT: Wenn Sie im Gespräch mit zwei Externteilnehmern den Hörer auflegen, werden die beiden externen Teilnehmer verbunden.

Hinweis: Wenn Ihre Vermittlungsstelle das Leistungsmerkmal „Vermitteln im Amt ECT“ nicht unterstützt, Sie aber ECT eingeschaltet haben, erfolgt beim Versuch der Vermittlung von zwei externen Verbindungen der Wiederanruf und der 2. Teilnehmer ist weiterhin gehalten.

Mit zwei Gesprächspartnern gleichzeitig sprechen (Dreierkonferenz)

Am Mehrgeräteanschluss ermöglicht der TA 44dsl Dreierkonferenzen. Zwei externe und ein interner Teilnehmer können ein Konferenzgespräch miteinander führen. Dazu muss eine Wählleitung (B-Kanal) frei sein. Sie können aus einem bestehenden Gespräch heraus eine externe Dreierkonferenz einleiten. Es können zwei Dreierkonferenzen gleichzeitig geführt werden.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- Wählen Sie die Rufnummer des ersten externen Teilnehmers.
- Sie führen ein Externgespräch.
- R Drücken Sie die R-Taste für die Rückfrage.
- 0 Wählen Sie die 0 und
- die zweite externe Rufnummer.
- Sie führen ein zweites Externgespräch. Der erste externe Teilnehmer wird gehalten.
- R 3 Drücken Sie die R-Taste und die Kennziffer 3. Führen Sie das Konferenzgespräch.

Ein in die Konferenz aufgenommener Teilnehmer kann jederzeit auflegen. Dann führt der einleitende Teilnehmer das Gespräch mit dem verbleibenden Teilnehmer weiter.

- Der einleitende Teilnehmer beendet das Konferenzgespräch, indem er den Hörer auflegt.

Von der Dreierkonferenz zurück zum Makeln

Mit der Prozedur für Makeln können Sie zum ursprünglich gehaltenen Gespräch zurückschalten.

- R 2 Drücken Sie die R-Taste und die Kennziffer 2. Die Konferenz ist beendet und Sie sprechen wieder mit dem Teilnehmer, mit dem Sie vor Beginn der Konferenz gesprochen haben.

- R 2 Zum anderen gehaltenen Teilnehmer schalten Sie durch erneute Eingabe von R-Taste und Kennziffer 2.

Heranholen von Anrufen (Pick up)

Sie können einen externen Anruf heranholen, wenn ein anderes Telefon am TA 44dsl klingelt:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- R Drücken Sie die R-Taste.
- * Wählen Sie die Stern-Taste
- 0 und die Ziffer 0.
- Führen Sie das Gespräch.

Anrufbeantwortergespräch heranholen

Sie können ein Gespräch vom bereits eingeschalteten analogen Anrufbeantworter an Ihre eigenes Telefon heranholen. Dazu muss ein analoger Anschluss auf Gerätetyp Anrufbeantworter eingestellt sein (siehe unter „Gerätetyp für die Anschlüsse einrichten“ auf Seite 43).

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- R Drücken Sie die R-Taste.
- * Drücken Sie die Stern-Taste
- 3 und wählen Sie die
- 3 Kennziffern 33.
  Das Gespräch wird an Sie weitergeleitet.

Automatischer Rückruf bei Besetzt (CCBS) oder Nichtmelden (CCNR)

Wenn der angerufene externe Teilnehmer besetzt ist oder sich nicht meldet, können Sie sich signalisieren lassen, sobald seine Leitung wieder frei ist oder er sein Telefon wieder genutzt hat. Ihr Telefon klingelt dann 20 Sekunden lang. Wenn Sie den Hörer abheben, wird die Rufnummer automatisch gewählt. Erkundigen Sie sich bitte über die Verfügbarkeit von „CCBS“ und „CCNR“ bei Ihrem Netzbetreiber.

Sie haben eine externe Rufnummer gewählt und erhalten das Besetztzeichen:

- R 7 Wählen Sie innerhalb 20 Sekunden die R-Taste und die Kennziffer 7.
  oder
- * drücken Sie die Stern-Taste, geben
- 3 Sie die Kennziffern 37 ein
- 7
- # und drücken Sie die Raute-Taste.
  Bei einigen Telefonapparaten ist diese Tastenfolge bereits auf einer Taste vorprogrammiert.
- Legen Sie den Hörer auf.
  Sobald der angerufene Teilnehmer frei ist oder sein Telefon wieder genutzt hat, erhalten Sie einen Anruf. Wenn Sie den Hörer abheben, wird die Rufnummer des Teilnehmers gewählt.

Hinweis: Rückrufwünsche werden nach 45 Minuten gelöscht oder nachdem Sie erfolgreich ausgeführt wurden. Pro internem Teilnehmer ist ein Rückruf möglich.

MFV-Nachwahl

MFV-Nachwahl ist nur bei bestehenden Verbindungen möglich, zum Beispiel, wenn Sie durch eine automatische Ansage aufgefordert werden, Ziffern und Zeichen (1… 0, * und #) nachzuwählen, bei Faxabruf, bei Fernabfrage des Anrufbeantworters, bei Kommunikation mit einer Voice-Mailbox oder bei anderen Anwendungen.

- Die externe Verbindung besteht. Sie hören zum Beispiel den Signalton des Anrufbeantworters oder eine automatische Ansage.
- Sie können nun nachwählen. Die externe Verbindung besteht weiter.

Böswillige Anrufer identifizieren (MCID)

Mit diesem ISDN-Dienst können Sie die Daten eines böswilligen Anrufes im Vermittlungssystem des Netzbetreibers aufzeichnen lassen. Der Dienst muss beantragt werden und ist kostenpflichtig.

- Sie telefonieren extern.
- R Drücken Sie die R-Taste,
- # die Raute-Taste und
- 0 wählen Sie die Ziffer 0.

Anrufweiterschaltung

Sie können Anrufe von einem internen zu einem externen Gerät oder von einem internen zu einem anderen internen Gerät umleiten. Je nach Konfiguration wird die Anrufweiterschaltung im TA 44dsl oder in der Vermittlungsstelle (entgeltpflichtig) durchgeführt.
Die interne Anrufweiterschaltung muss im TA 44dsl aktiviert werden (siehe Seite 49).
Die Anrufweiterschaltung wird für den Anschluss und seine Rufnummern eingerichtet, an dem sie eingeschaltet wird. Für die Anwendung der Anrufweiterschaltung müssen deshalb zuerst Ihre Rufnummern gespeichert und zugeordnet werden (siehe „Ihre Rufnummern speichern“ auf Seite 39).

Es gibt drei Arten der Anrufweiterschaltung:

sofort (Kennziffern 71): Ein ankommender Anruf löst sofort die Anrufweiterschaltung aus, ohne das ursprünglich angewählte Gerät zu rufen.

nach Zeit (Kennziffern 72): Der Anruf wird zunächst beim gewählten Gerät signalisiert und nach einer bestimmten Zeit zum vorher eingerichteten Ziel umgeleitet. Die Zeit ist auf ca. 20 Sekunden eingestellt.

bei besetzt (Kennziffern 73): Bei besetztem Gerät wird der Anruf sofort zum eingegebenen anderen Gerät umgeleitet.
Bei aktivierter Anrufweiterschaltung „sofort“ hören Sie den Sonderwählton, wenn das manuelle Belegen der externen Wählleitung aktiviert ist.

Anrufweiterschaltung einschalten

- Heben Sie den Hörer ab.
- (R) Drücken Sie die R-Taste (nur bei automatischer Belegung der Wählleitung, s. Seite 41 und 69).
- * Drücken Sie die Stern-Taste und wählen Sie die Kennziffer für die Art der Anrufweiterschaltung:
  - „sofort“ Kennziffer 71
  - „nach Zeit“ Kennziffer 72
  - „bei besetzt“ Kennziffer 73
- * Drücken Sie die Stern-Taste.
- Geben Sie die Zielnummer für die Anrufweiterschaltung ein: eine interne Rufnummer (11 oder 12) oder eine externe Rufnummer ohne „0“ für die manuelle Belegung der Wählleitung.

Hinweis: Es sind nur Anrufweiterschaltungen auf Ziele möglich, die der Teilnehmer auch anrufen kann (Externberechtigung!). Leiten Sie nicht auf folgende Rufnummern um: 011, 012, 014, 018, 019.

- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.

Legen Sie den Hörer auf. Es werden alle Anrufe für Ihre interne Rufnummer und die Ihrem Gerät zugeordnete Rufnummer umgeleitet.

Anrufweiterschaltung ausschalten

Heben Sie den Hörer ab.
(R) Drücken Sie die R-Taste (nur bei automatischer Belegung der Wählleitung, s. Seite 41 und 69).
Drücken Sie die Raute-Taste und wählen Sie die Kennziffer für die Art der Anrufweiterschaltung:
- „sofort“ Kennziffer 7
- „nach Zeit“ Kennziffer 8
- „bei besetzt“ Kennziffer 9

Drücken Sie erneut die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
Legen Sie den Hörer auf.

Anklopfen abfragen oder abweisen

Sie telefonieren und ein externer Teilnehmer ruft Sie an. Der Ruf wird Ihnen als Anklopfton signalisiert. Interne Anrufer erhalten immer den Besetztton, wenn Sie ein anderes Gespräch führen. Sie haben folgende Möglichkeiten, auf das Anklopfen zu reagieren:

Sie können das bestehende Gespräch durch Auflegen beenden
und das neue durch Abheben des Hörers beginnen.

R 0 Sie können das Anklopfen abweisen, indem Sie die R-Taste drücken und die Kennziffer 0 wählen.
Sie sind weiterhin mit Ihrem Gesprächspartner verbunden.

R 1 Sie können das bestehende Gespräch beenden und den anklopfenden Teilnehmer annehmen, indem Sie die R-Taste drücken und die Kennziffer 1 wählen.

R 2 Sie können das bestehende Gespräch auf Halten legen, indem Sie den anklopfenden Teilnehmer durch Drücken der R-Taste und Wählen der Kennziffer 2 annehmen.

oder

Sie ignorieren den Anklopfton und führen Ihr Gespräch weiter.

Anklopfschutz

Wenn Sie mit einem Gesprächspartner telefonieren wollen, ohne von anklopfenden Dritten gestört zu werden, können Sie den Anklopfschutz für den Anschluss einschalten, an dem Sie telefonieren. Ein während Ihres Telefongespräches anrufender Dritter erhält dann das Besetztzeichen. Der Anklopfschutz bleibt so lange aktiv, bis er wieder ausgeschaltet wird.

Einschalten

Heben Sie den Hörer ab.
(R) Drücken Sie die R-Taste (nur bei automatischer Belegung der Wählleitung, s. Seite 41 und 69).
Drücken Sie die Raute-Taste und
4 wählen Sie die Kennziffer 41.
1
Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
Legen Sie den Hörer auf.

Ausschalten

Heben Sie den Hörer ab.
(R) Drücken Sie die R-Taste (nur bei automatischer Belegung der Wählleitung, s. Seite 41 und 69).
Drücken Sie die Stern-Taste und
4 wählen Sie die Kennziffer 41.
1
Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
Legen Sie den Hörer auf.

Sperrliste

Sie können für alle angeschlossenen analogen Endgeräte eine gemeinsame Sperrliste programmieren. Diese Sperrliste bietet Platz für 5 Rufnummern bzw. Rufnummernteile. Die Programmierung erfolgt im Konfigurator.
Mit Hilfe dieser Sperrliste können Sie beispielsweise verhindern, dass mit „0190" beginnende Rufnummern gewählt werden können. Der Versuch einer Wahl einer in der Sperrliste programmierten Rufnummer wird mit Ausgabe des negativen Quittungstones abgebrochen, nachdem die Übereinstimmung erkannt wurde.

Sperrliste einschalten

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- Drücken Sie die Stern-Taste *
- 7
- 4
- Drücken Sie die Raute-Taste #. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Sperrliste ausschalten

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- Drücken Sie die Raute-Taste #
- 7
- 4
- Drücken Sie die Raute-Taste #. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Hinweis: Beachten Sie, dass Sie den Konfigurationsmodus vorher aufschließen (s. Seite 37) und nachher abschließen (s. Seite 38) müssen.

Entgeltlimit

Im Konfigurationsmodus können Sie jedem internen Teilnehmer ein Entgeltlimit (Taschengeldkonto) zuweisen. Wird beim Telefonieren der eingestellte Betrag erreicht, kann das aktive Gespräch normal weitergeführt werden. Danach sind jedoch keine weiteren externen Gespräche mehr möglich. Sie hören dann den Besetztton, wenn Sie eine externe Rufnummer wählen. Die Wahl der programmierten drei Notrufnummern ist auch bei erreichtem Entgeltlimit möglich.

Notrufnummern

Im Konfigurationsmodus können Sie drei Notrufnummern vergeben, die unabhängig von der Wählberechtigung eines Telefons jederzeit gewählt werden können. Den Notrufnummern-Speicher können Sie auch derart nutzen, dass Sie z. B. auf einen Speicherplatz eine Ortsnetzkennzahl (z. B. 030) speichern. Telefone, die keine Berechtigung für externe Verbindungen haben, können dadurch in diesen Ortsbereich telefonieren, andere externe Verbindungen bleiben jedoch gesperrt.

Von einem Telefon konfigurieren

Sie können den TA 44dsl auf Ihre Bedürfnisse einstellen und voreingestellte Werte ändern. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten: menügestützt über einen PC (siehe „Vom PC aus konfigurieren“ ab Seite 61) oder über ein angeschlossenes Telefon (nur möglich von Geräten mit MFV-Verfahren).
Zur Konfiguration von einem Telefon gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Schließen Sie den Konfigurationsmodus mit Ihrer persönlichen Geheimzahl (PIN) auf (Grundeinstellung 0000).
- Beginnen Sie jede Konfigurationsprozedur mit dem Abheben des Hörers, und beenden Sie jede Konfigurationsprozedur nach dem positiven oder negativen Quittungston durch Auflegen des Hörers.
- Wenn Sie einen negativen Quittungston erhalten, bricht die Prozedur ab, und Ihre Eingaben für diese Prozedur werden nicht gespeichert. Sie müssen dann die Prozedur von neuem einleiten und durchführen. Sobald Sie einen positiven Quittungston erhalten, ist Ihre Eingabe gespeichert.
- Nach vollständiger Konfiguration schließen Sie den Konfigurationsmodus wieder ab. Wenn Sie den Konfigurationsmodus nicht manuell abschließen, geschieht dies 4 Minuten nach der letzten Eingabe automatisch.

Für das Telefon, von dem aus Sie konfigurieren, wird für die Dauer des Konfigurationsmodus der Anrufschutz automatisch aktiviert, das heißt: Sie können nicht angerufen werden.
Im Konfigurationsmodus hören Sie nach Abheben des Hörers immer den internen Sonderwählton.
Wenn Sie versuchen, den TA 44dsl von einem Telefon zu konfigurieren, während gerade eine Konfiguration vom PC oder von einem anderen ange schlossenen Telefon durchgeführt wird, erhalten Sie den Besetztton.

Konfigurationsmodus aufschließen

Bei automatischer Belegung der externen Wählleitung

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. (Wenn Sie den externen Wählton
- R hören, drücken Sie die R-Taste.)
- * Drücken Sie die Stern-Taste
- 8 und wählen Sie die
- 8 Kennziffern 88.
- Geben Sie Ihre PIN ein (im Auslieferungszustand 0000).
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Sie befinden sich jetzt im Konfigurationsmodus.

Bei manueller Belegung der externen Wählleitung

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab.
- * Drücken Sie die Stern-Taste
- 8 und wählen Sie die
- 8 Kennziffern 88.
- Geben Sie Ihre PIN ein (im Auslieferungszustand 0000).
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Sie befinden sich jetzt im Konfigurationsmodus.

Wenn Sie jetzt den Hörer abheben, hören Sie den internen Sonderwählton. Sie können Ihre Einstellungen vornehmen.

Konfigurationsmodus abschließen

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- # 8 8 Drücken Sie die Raute-Taste und wählen Sie die Kennziffern 88.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Wenn Sie den Konfigurationsmodus nicht manuell abschließen, geschieht dies 4 Minuten nach Auflegen des Hörers automatisch.

Persönliche Geheimzahl (PIN) ändern

Sie benötigen die Persönliche Identifikations-Nummer (PIN), um den Konfigurationsmodus freizuschalten. Im Auslieferungszustand ist die PIN „0000".
Es empfiehlt sich, die PIN zu ändern und die neue Kennziffernfolge an einem sicheren und geheimen Ort aufzubewahren.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 0 2 Wählen Sie die Kennziffern 902.
- Geben Sie die alte 4-stellige PIN ein (im Auslieferungszustand 0000).
- * Drücken Sie die Stern-Taste.
- Geben Sie die neue 4-stellige PIN ein.
- * Drücken Sie die Stern-Taste.
- Geben Sie erneut die neue 4-stellige PIN ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Ihre Rufnummern speichern

Damit ankommende Anrufe am dafür vorgesehenen Gerät signalisiert werden können, müssen Sie die von Ihrem Netzbetreiber zugeteilten Rufnummern/MSN (ohne Ortsnetzkennzahl) im TA 44dsl speichern. Bitte tragen Sie die gespeicherten Rufnummern in die Tabelle auf Seite 40 ein.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 2 3 Wählen Sie die Kennziffern 023.
- Wählen Sie die Kennziffer 1 für die erste Rufnummer (2– 9 für die zweite bis neunte, 0 für die zehnte). Diese Kennziffer benötigen Sie für die Rufzuordnung (siehe Tabelle auf Seite 40). Geben Sie Ihre erste Rufnummer ohne Ortskennzahl ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Speichern Sie alle weiteren Rufnummern (gegebenenfalls bis zur zehnten) ebenso.
Wenn Sie eine Rufnummer gezielt löschen wollen, geben Sie nach der Kennziffer keine Rufnummer ein und bestätigen sie mit der Rautetaste. Die dieser Kennziffer zugeordnete Rufnummer ist dann gelöscht.

Rufnummern löschen

Sie können alle gespeicherten Rufnummern/ MSN löschen:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 0 5 Wählen Sie die Kennziffern 905.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Alle Rufnummern sind gelöscht.

Rufzuordnung

Damit Ihre Geräte gezielt gerufen werden können, müssen Sie eine Rufzuordnung eingeben. Sie legen damit fest, welches Gerät bei einem Anruf für eine bestimmte Rufnummer klingelt. Dazu ordnen Sie jeder externen Rufnummer/MSN eine oder mehrere interne Anschlüsse zu, die den Anruf signalisieren sollen.

Tragen Sie die von Ihnen festgelegte Rufzuordnung in die unten stehende Tabelle ein.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 5 1 Wählen Sie die Kennziffern 051.
- Geben Sie die Kennziffer 1 bis 9 oder 0 ein, die der Rufnummer entspricht. Geben Sie die interne Rufnummer (11 oder 12) ein, die gerufen werden soll, wenn diese Rufnummer angerufen wird. Wenn Sie eine weitere interne Rufnummern eingeben wollen,
- * drücken Sie die Stern-Taste und
- geben die interne Rufnummer ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Kennziffer	Bei Anruf für Rufnummer/MSN ...	Es klingelt Telefon: 11	12
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
0			

Rufzuordnung zurücksetzen

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 0 7 Wählen Sie die Kennziffern 907.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Bei Anruf klingeln jetzt alle Geräte, da die Rufzuordnungen gelöscht sind.

Externe Belegung konfigurieren

Manuelle Belegung der externen Wählleitung mit 0

Diese Einstellung bewirkt, dass Sie vor der externen Rufnummer eine 0 wählen müssen.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 5 3 0 Wählen Sie die Kennziffern 0530.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Automatische Belegung der externen Wählleitung

Das ist die Grundeinstellung: Sie können sofort die externe Rufnummer wählen. Beachten Sie bitte, dass bei dieser Einstellung keine internen Verbindungen von Geräten mit dem Wahlverfahren IWV hergestellt werden können.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 5 3 1 Wählen Sie die Kennziffern 0531.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Rufnummer besetzt einstellen

Sie können einstellen, ob bei einem Gespräch weitere Anrufe für diese Rufnummer (MSN) durch Anklopfen oder Klingeln an anderen Telefonen signalisiert werden oder ob der Anrufer den Besetztton erhält.

Rufnummer besetzt einschalten

Wenn Sie möchten, dass der zusätzliche Anrufer bei besetzter Rufnummer einen Besetztton erhält (genau wie auf einer analogen Wählleitung), dann können Sie das Leistungsmerkmal Rufnummer besetzt einschalten:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 5 4 1 Wählen Sie die Kennziffern 0541.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Ein zweiter Anruf für eine besetzte Rufnummer wird nicht signalisiert.

Rufnummer besetzt ausschalten

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 5 4 0 Wählen Sie die Kennziffern 0540.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Dann wird ein zweiter Anruf durch Anklopfen beim Telefonierenden oder durch Klingeln an anderen Telefonen signalisiert.

Gerätetyp für die Anschlüsse einrichten

Sie können jedem Anschluss einen Gerätetyp (z. B. Fax, Anrufbeantworter) zuordnen, damit der TA 44dsl die jeweiligen Gerätetypen korrekt verwalten kann. So stellen Sie sicher, dass z. B. eine Faxübertragung nicht durch Anklopftöne gestört wird.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- Wählen Sie die Kennziffern für den Gerätetyp:
  - 10 für Telefon
  - 11 für Anrufbeantworter
  - 12 für Faxgerät
  - 13 für Datenmodem
  - 14 für Kombigerät
- Geben Sie die interne Rufnummer (11 oder 12) des Anschlusses ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Führen Sie diese Bedienfolge auch für den anderen Anschluss aus.

Hinweis: Es kann immer nur ein Anschluss zur Zeit als „Anrufbeantworter“ konfiguriert sein. Soll auch der andere Anschluss als „Anrufbeantworter“ eingerichtet werden (Eingabe der Kennziffern „11“), wird der erste auf „Telefon“ (Kennziffern „10“) zurückgesetzt.

Externberechtigung einstellen

Sie können die Externberechtigung für jeden Anschluss in einer von fünf Berechtigungsstufen festlegen. Wenn ein Teilnehmer eine externe Rufnummer wählt, für die sein Anschluss keine Berechtigung hat, erhält er das Besetztzeichen. Die Notrufnummern (siehe Seite 45) sind immer wählbar.

Führen Sie diese Bedienfolge auch für andere Anschlüsse aus.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- Wählen Sie die Kennziffern für die Externberechtigung.
- Geben Sie die interne Rufnummer (11 oder 12) des Anschlusses ein.
- Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Berechtigung	Kennziffer	Bedeutung
International	21	freie Wahl sämtlicher möglicher Rufnummern
National	22	Auslandsvorwahl 00 gesperrt
Ortsbereich	24	Vorwahl 0 und 00 gesperrt
halbamt	25	abgehende externe Gespräche gesperrt, ankommende ohne Einschränkung erlaubt
Nur intern	26	nur interne Gespräche möglich, externe Gespräche können jedoch von anderen Teilnehmern vermittelt werden.

Notrufnummern

Ihnen stehen drei Speicherplätze für Notrufnummern zur Verfügung. Diese Notrufnummern können – unabhängig von der Externberechtigung – von jedem Anschluss gewählt werden.

Notrufnummern speichern

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 6 2 Wählen Sie die Kennziffern 62.
- Geben Sie den Speicherplatz 01, 02 oder 03 ein und
- drücken Sie die Stern-Taste.
- Geben Sie die Notrufnummer (max. 24 Stellen) ein und
- drücken Sie die Raute-Taste.
- Legen Sie den Hörer auf.

Wiederholen Sie diese Eingabe für jede Notrufnummer. Beachten Sie den Hinweis unter „Besondere Einstellungen/ Leistungsmerkmale“ auf Seite 34.

Notrufnummern löschen

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 6 3 Wählen Sie die Kennziffern 63.
- Geben Sie den Speicherplatz 01, 02 oder 03 ein, den Sie löschen möchten und
- drücken Sie die Raute-Taste.
- Legen Sie den Hörer auf.

Rufnummer für Übertragung programmieren

Sie können programmieren, welche Rufnummer an angerufene Teilnehmer übertragen wird. Wenn Sie nichts programmieren, wird die Haupt-Rufnummer Ihres ISDN-Anschlusses vom Netzbetreiber übertragen.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 0 5 2 Wählen Sie die Kennziffern 052.
- Geben Sie die Kennziffer für die Rufnummer ein (siehe „Ihre Rufnummern speichern“ auf Seite 39).
- Geben Sie Ihre interne Rufnummer (11 oder 12) ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Immer anonym anrufen (Rufnummer unterdrücken, CLIR)

Wenn sie das Leistungsmerkmal „Rufnummer unterdrücken“ bei Ihrem Netzbetreiber beauftragt haben, können Sie die Anzeige Ihrer Rufnummer auf dem Display Ihres externen Gesprächspartners unterdrücken.

Rufnummer unterdrücken einschalten

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 3 0 Wählen Sie die Kennziffern 30.
- Geben Sie die interne Rufnummer (11 oder 12) des Anschlusses ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Rufnummer unterdrücken ausschalten

Die Unterdrückung der Rufnummernanzeige können Sie für alle Anschlüsse gleichzeitig zurücknehmen:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 3 1 Wählen Sie die Kennziffern 31.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf. Ihre Rufnummern werden beim externen Teilnehmer angezeigt.

Entgeltbetrag je Zeittakt

Tragen Sie zur Entgelterfassung die Kosten je Zeittakt in Cent ein, also z. B. 0006. (Grundeinstellung: 0,06 Euro, Betrag 4-stellig)

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 8 2 Wählen Sie die Kennziffern 82.
- Geben Sie alle 4 Stellen ein. Füllen Sie, wenn nötig, von vorn mit Nullen auf.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Entgeltzähler zurücksetzen/ löschen

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 0 6 Wählen Sie die Kennziffern 906.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Entgeltlimit einstellen

Jedem Anschluss können Sie ein Entgeltlimit (Taschengeldkonto) zuweisen und diese Vorgabe ein- bzw. ausschalten. Ist das Limit überschritten, kann von diesem Anschluss keine Externwahl mehr erfolgen (Besetztton). Die Wahl der programmierten Notrufnummern ist weiterhin möglich.
Das Limit ist 4-stellig einzugeben.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 4 4 Wählen Sie die Kennziffern 44.
- Geben Sie die gewünschte interne Rufnummer (11 oder 12) ein, die das Limit erhalten soll und
- * drücken Sie die Stern-Taste.
- Geben Sie das Limit ein (4-stellig: 2 Stellen „Euro“, 2 Stellen „Cent“, also beispielsweise „1050“ für 10,50 Euro) und
- # drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Entgeltlimit ein-/ausschalten

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 4 2 Wählen Sie die Kennziffern 42 für einschalten
  oder
- 4 3 die Kennziffern 43 für ausschalten.
- Geben Sie die gewünschte interne Rufnummer (11 oder 12) ein und
- # drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Anrufweiterschaltung verwalten

Sie können entscheiden, ob die Anrufweiterschaltung im TA 44dsl (Grundeinstellung) oder in der Vermittlungsstelle durchgeführt werden soll. Beide Verfahren haben unterschiedliche Vorteile.
Die Anrufweiterschaltung über die Vermittlungsstelle muss bei Ihrem Netzbetreiber beauftragt werden.
In der Vermittlungsstelle wird die Rufnummer umgeleitet, die dem Gerät zugeordnet ist, das die Anrufweiterschaltung aktiviert. Die Anrufweiterschaltung über den TA 44dsl spart den zusätzlichen monatlichen Grundpreis, belegt aber beide Nutzkanäle gleichzeitig, d. h. während die Anrufweiterschaltung ausgeführt wird, sind keine weiteren externen Gespräche möglich.

Anrufweiterschaltung in der Vermittlungsstelle aktivieren

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 7 1 Wählen Sie die Kennziffern 71.
- ⌗ Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Anrufweiterschaltung im TA 44dsl aktivieren

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 7 0 Wählen Sie die Kennziffern 70.
- ⌗ Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Alle Anrufweiterschaltungen löschen

Sie können alle eingestellten Anrufweiterschaltungen mit folgender Prozedur löschen:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 0 8 Wählen Sie die Kennziffer 908.
- ⌗ Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Automatische Kennzeichnung böswilliger Anrufer (MCID)

Beachten Sie, dass der ISDN-Dienst „MCID“ bei Ihrem Netzbetreiber beantragt werden muss und kostenpflichtig ist. Ist der Dienst eingerichtet, können Sie die manuelle Prozedur zum „Fangen“ böswilliger Anrufer immer anwenden. Bei Bedarf können Sie auch die automatische Funktion einstellen. Dann wird jede kommende Verbindung in der Vermittlungsstelle gekennzeichnet.

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 9 0 Wählen Sie die Kennziffern 990.
- 6 1 Wählen Sie die Kennziffern 61 zum Einschalten von MCID-Automatisch,

oder

- 6 0 die Kennziffern 60 zum Ausschalten.
- ⌗ Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Gesprächsweitergabe ECT im Amt

Sofern der ISDN-Dienst ECT in der Vermittlungsstelle verfügbar ist, können Sie bei Bedarf diese Funktion ein- bzw. ausschalten:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 9 0 Wählen Sie die Kennziffern 990.
- 7 1 Wählen Sie die Kennziffern 71 zum Einschalten von ECT,

oder

- 7 0 die Kennziffern 70 zum Ausschalten.
- ⌗ Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Gesprächsweitergabe ECT in einer TK-Anlage

Ist Ihr TA 44dsl als Unteranlage hinter einer anderen TK-Anlage angeschaltet, prüfen Sie bitte anhand der betreffenden Dokumentation, ob „Gesprächsweitergabe ECT“ unterstützt wird. Ist dies der Fall, können Sie bei bei Bedarf diese Funktion ein- bzw. ausschalten:

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 9 9 0 8 1 Wählen Sie die Kennziffern 990. Wählen Sie die Kennziffern 81 zum Einschalten von ECT,

oder

- 8 0 die Kennziffern 80 zum Ausschalten.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

SMS im Festnetz

Diese Funktion kann nur von analogen Endgeräten genutzt werden, die speziell das Leistungsmerkmal „SMS im Festnetz“ unterstützen. Zum ordnungsgemäßen Betrieb muss die SMS-Servicecenter-Rufnummer eingerichtet werden und die Zuweisung eines SMS-Rufes zur gewünschten analogen Schnittstelle erfolgen (zur Einrichtung siehe auch alternativ „Konfiguration über die Konfigurationssoftware / Anrufzuordnung“ auf der Seite 66).

Einrichten der Servicecenter-Rufnummer

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 5 0 Wählen Sie die Kennziffern 50.
- Geben Sie die Rufnummer des SMS-Servicecenters Ihres Netzbetreibers ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Einrichten des SMS-Anschlusses (Ports)

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 5 1 Wählen Sie die Kennziffern 51.
- Geben Sie die Nummer (11 oder 12) des gewünschten SMS-Anschlusses ein.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Löschen des SMS-Anschlusses (Ports)

- Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.
- 5 2 Wählen Sie die Kennziffern 52.
- # Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.
- Legen Sie den Hörer auf.

Hinweise zum eingerichteten SMS-Anschluss

Wenn ein Ruf vom SMS-Provider an den SMS-Anschluss des TA 44dsl weitergeleitet wird:

- erfolgt keine Kompatibilitätsprüfung
- werden keine eingerichteten Rufumleitungen ausgeführt
- erfolgt keine Berechtigungsprüfung
- wird kein Anklopfer zugestellt.

Wenn auf dem SMS-Anschluss telefoniert wird, wird ein Anruf vom SMS-Provider abgewiesen, es erfolgt also kein Anklopfen durch eine SMS.

Automatische Keypad-Signalisierung

Je nach Art der Hauptanlage kann es im Unteranlagenbetrieb der TA 44dsl notwendig sein, das Signalisierungsverfahren von „Keypad” (Auslieferungszustand) auf „Rufnummer” umzustellen. Dadurch wird die automatische Umschaltung auf Keypad, die durch eine Stern- oder Raute-Taste ausgelöst würde, abgeschaltet. Stern- bzw. Rautetaste sind dann auch als Wahlziffer möglich. Das für Ihre Hauptanlage notwendige Signalisierungsverfahren entnehmen Sie bitte der entsprechenden Dokumentation Ihrer Hauptanlage.

Automatische Keypad-Signalisierung einschalten

- Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen. Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Sie hören den internen Sonderwählton.

*
7
5
Drücken Sie die Stern-Taste und geben Sie die Kennziffern 75 ein

#
Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.

Legen Sie den Hörer auf.

Automatische Keypad-Signalisierung ausschalten

Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen. Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Sie hören den internen Sonderwählton.

#
7
5
Drücken Sie die Raute-Taste und geben Sie die Kennziffern 75 ein

#
Drücken Sie die Raute-Taste. Sie hören den positiven Quittungston.

Legen Sie den Hörer auf.

Anlagendaten zurücksetzen

Sie können alle aktivierten Merkmale deaktivieren oder löschen und dafür alle Grundeinstellungen (Werkseinstellungen/Lieferzustand) wieder aktivieren. Dabei wird auch die PIN auf „0000“ zurückgesetzt:

Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Der Konfigurationsmodus ist aufgeschlossen und Sie hören den internen Sonderwählton.

9
0
0
Wählen Sie die Kennziffern 900.

#
Drücken Sie die Raute-Taste. Nach kurzer Zeit hören Sie den positiven Quittungston.

Legen Sie den Hörer auf.

Die mitgelieferte Kommunikationssoftware ermöglicht Ihnen, mit Ihrem Rechner über die USB-Schnittstelle die ISDN-Dienste Datenübertragung, Empfangen und Senden von Telefaxen (Gruppe 3 und 4) und E-Mails, Mailbox-Verbindungen, Anrufbeantworter-Funktion und Internet-Anwendungen zu nutzen.

Systemvoraussetzungen

Für die Installation der PC-Software für den TA 44dsl sind folgende Systemvoraussetzungen erforderlich:

- IBM-Rechner oder 100 % kompatibler Rechner;
- Pentium II mit einer Taktfrequenz von 266 MHz oder höher;
- Arbeitsspeicher mind. 64 MB;
- Microsoft Windows 98/Me/2000/XP
- CD-ROM-Laufwerk
- USB-Schnittstelle.

Wichtig: Eventuell bereits vorhandene CAPI-Treiber früher benutzter ISDN-Karten müssen deinstalliert werden, bevor Sie die Treiber für den TA 44dsl installieren können. Siehe auch Beschreibung des Programms „Cleanreg.exe“, s. Seite 56.

Komponenten der PC-Software

Auf der beiliegenden CD befindet sich die PC-Software bestehend aus mehreren Komponenten.

TA 44dsl-Software

Diese stellt folgende Funktionen und Schnittstellen bereit:

- Common ISDN Application Programming Interface (CAPI)
  Dieses standardisierte Interface wird von Anwendungsprogrammen benutzt, die Datenübertragungsfunktionen zur Verfügung stellen.
- Telephony Application Programmer's Interface (TAPI)
  Über diese, ebenfalls standardisierte, Schnittstelle ist die „Fernsteuerung“ der an den TA 44dsl angeschlossenen Telefone möglich.
- CapiPort-Treiber
  Diese Treiber werden von der Windows-Komponente „DFÜ-Netzwerk“ verwendet. Das DFÜ-Netzwerk gestattet den Zugang zum Internet, ohne dass spezielle Zugangssoftware eines Internet-Providers benötigt wird. Es wird außerdem dazu verwendet, um sich z. B. in Firmennetzwerke einzuwählen.
- ADSL-Modem-Treiber
  Diese Treiber dienen zur Kommunikation zwischen dem integrierten ADSL-Modem und dem angeschlossenen PC.

- Konfiguration der Telefonanlage (Einrichtung)
  Mit diesem Programm können Sie Ihren TA 44dsl bequem und übersichtlich vom PC aus nach Ihren Wünschen konfigurieren.
- Update der Anlagensoftware (Flash-Load) Hiermit können Sie die Betriebssoftware des TA 44dsl aktualisieren, wenn im Zuge der Produktentwicklung weitere, neue Leistungsmerkmale verfügbar werden.
- CapiControl
  Dieses Programm bietet einen schnellen Überblick über den Zustand einer Datenverbindung und erlaubt die Konfiguration vieler Parameter der CAPI-Schnittstelle. Dieses Programm finden Sie in der Windows-Task-Leiste.

- **Win•Suite**
  Die Programme aus diesem Paket nutzen die CAPI-Schnittstelle, um Lösungen für alle üblichen Anforderungen an die Datenfernübertragung zu bieten.

- **Cleanreg.exe**
  Das Programm „Cleanreg.exe" beseitigt Installationsreste alter CAPI-Installationen. Sie sollten dieses Programm nach der Deinstallation alter CAPI-Installationen ausführen.

Treibersoftware mit CAPI/TAPI

CAPI bzw. TAPI sind standardisierte Software-Schnittstellen, die den einfachen Zugriff von Daten-und Telefonieanwendungen auf die ISDN-Funktionalitäten von Basis- und Primärmultiplexanschlüssen ermöglichen (TAPI auch im Fall Modem/ analoger Anschluss). Die Treiber für das Datenmodul des TA 44dsl übernehmen die Steuerung der Kommunikationsabläufe und der Datenübertragung. Bevor Sie die Kommunikationssoftware Win•Suite verwenden können, müssen Sie die Treibersoftware mit CAPI 2.0 und TAPI installieren (siehe „Installation der Software" auf Seite 57).

Die ISDN-Software Win•Suite

Mit dem Softwarepaket Win•Suite können Sie alle Dienste des ISDN komfortabel auf Ihrem PC nutzen. Win•Suite besteht aus folgenden Modulen:

- **Journal** ist eine Anrufliste, in der alle eingegangenen und abgehenden Anrufe mit Anzeige des Datums und der Uhrzeit protokolliert werden.
- **Wahlhilfe** ist ein Telefonbuch, mit dessen Hilfe Sie direkt von Ihrem PC eine Verbindung herstellen können.
- **Anrufbeantworter** zeichnet kommende Anrufe auf, die Sie direkt aus der Anrufbeantwortersoftware oder aus der Anrufliste (Journal) abhören können.
- **Eurofiletransfer** Sie können Verbindungen zu EFT Servern aufbauen und Daten laden oder senden.
- **Fax Center** empfängt kommende Faxe, die Sie am Bildschirm betrachten und/oder auf Ihrem Drucker ausdrucken können. Das Senden von Faxen können Sie aus nahezu jeder Anwendung heraus durchführen.
- **SMS Center** Sie können Textnachrichten (SMS) in die Mobilfunknetze versenden. Die eigene Rufnummer (Absender) ist konfigurierbar.

Ausführliche Bedienungsanleitung

Die ausführliche Bedienungsanleitung für Win•Suite finden Sie im Hauptverzeichnis unter „Doku" mit der Bezeichnung - Win.SuiteBA (pdf).

Auf der DeTeWe-Homepage **www.detewe.de** finden Sie immer die aktuelle Bedienungsanleitung.

In zukünftigen Software - Releases kann der Funktionsumfang von Win•Suite erweitert werden und damit das Erscheinungsbild sich geringfügig ändern.

Installationsreihenfolge

Installieren Sie die Software der CD in folgender Reihenfolge:
- Softwareinstallation
- Win•Suite

Installation der Software

Stellen Sie sicher, dass bereits auf Ihrem PC vorhandene ISDN-Installationen vor Beginn der neuen Software-Installation deinstalliert sind. Es dürfen keine fremden CAPI-Treiber installiert sein, ansonsten kann es zu Konfliktfällen mit unterschiedlicher CAPI-Treiber-Software kommen.

Bitte verwenden Sie auch die auf der Installations-CD vorhandene Software „Cleanreg.exe". Das Programm beseitigt Installationsreste alter CAPI-Installationen.
Das Programm finden Sie im Hauptverzeichnis der CD-ROM.

Bevor Sie die Software des TA 44dsl installieren, schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows. Legen Sie außerdem Ihre Windows-Betriebssystem-CD bereit. Sie wird möglicherweise im Laufe der Installationsprozedur benötigt. Zur Einrichtung eines Internet-Zugangs benötigen Sie zusätzlich die Zugangsdaten, die Ihnen Ihr Provider mitgeteilt hat.

Sie können die Installation der Software am einfachsten durchfüren, wenn Sie den PC noch nicht an den TA 44dsl angeschlossen haben. Natürlich können Sie den Vorgang auch mit angeschlossenem PC durchführen. In dem Fall meldet sich der Hardware-Assistent und verlangt nach den Treibern für das unbekannte Gerät. Legen Sie die CD ROM in das Laufwerk und stellen Sie ggf. den richtigen Pfad für das Laufwerk ein.

Um die Installation besonders komfortabel durchzuführen, gehen Sie bitte wie folgend beschrieben vor (der TA 44dsl ist noch nicht mit dem PC verbunden!):
In den folgenden Schritten beziehen sich die Angaben auf Windows 2000/XP. Die Klammerangaben auf Windows 98.

1. Legen Sie die CD ROM TA 44dsl in das Laufwerk. Je nach Konfiguration des PCs startet das Installationsprogramm automatisch (Autostart eingeschaltet). Geschieht dies nicht, starten Sie bitte das Programm Setup.exe (im obersten Verzeichnis der CD ROM) von Hand.

2. Anschließend sehen Sie den Installationsbildschirm des TA 44dsl.

3. Durch Klicken auf die sich verfärbenden Einträge startet das jeweilige Installationsprogramm.
   - **Softwareinstallation**
     Installation des Konfigurationsprogramms, CAPI, TAPI, CAPI Port, CAPI Control und ADSL-Modem-Treiber.
   - **Konfigurationssoftware**
     Installation des Konfigurationsprogramms **ohne** weitere Zusätze; zu verwenden, wenn eine vorhandene CAPI-Installation weiter genutzt werden soll oder wenn Sie lediglich den TA 44dsl komfortabel programmieren wollen und keine weitere Datenanwendung wünschen.
   - **Win•Suite**
     Installation des Programmpaketes Win•Suite mit zahlreichen Funktionen (s. Seite 57).

4. Wählen Sie die Option „Softwareinstallation". Diese Auswahl installiert alle benötigten Treiber für die Konfiguration und die ISDN-Kartenfunktion des TA 44dsl .

- Sie sehen das „Begrüssungsfenster". Klicken Sie auf **Weiter**.

- Sie sehen das Fenster „Software-Lizenzvertrag". Wenn Sie diesem zustimmen klicken Sie auf **Weiter** (**Ja**).

- Das Fenster „Informationen" wird geöffnet, klicken Sie auf **Weiter**.

- Das Fenster „Zielordner" („Zielordner wählen") erscheint. Akzeptieren Sie den Zielordner dann drücken Sie auf **Weiter**. Wenn Sie einen anderen Zielordner bevorzugen, klicken Sie auf **Ändern** (**Durchsuchen**) und wählen einen anderen Ordner als den angebotenen aus.
  Bei Windows 2000/XP geben Sie im folgenden Fenster Ihre Benutzerdaten ein und drücken **Weiter**.

- Das „Setup-Type" Fenster erscheint. Wählen Sie **Vollständig** (**Komplette Installation**) und **Weiter**.

- Nur Windows 98: Überspringen Sie das Fenster „Programmordner auswählen" mit **Weiter**.

- Windows 98: Starten Sie den Kopiervorgang mit **Weiter**.

Windows 2000/XP: Starten Sie die Installation mit **Installieren**.

- Verlassen Sie den Setupassistenten mit **Fertigstellen** (**Beenden**).

- Sie erhalten eine Eingabeaufforderung zum Neustart des PC. Entfernen Sie die CD-ROM erst, wenn Sie den Neustart durchgeführt haben bzw. nachdem Sie Win•Suite installiert haben.

5. Die Installation von Win•Suite erfolgt - bei Bedarf - in gleicher Weise wie die Installation der „Softwareinstallation". Klicken Sie jeweils mit **Weiter** oder **Ja** durch die einzelnen Installationsfenster bis Sie den Kopiervorgang starten (ein Neustart ist nicht erforderlich). Den Win•Suite - Ordner finden Sie nach der Installation in der Regel unter „Start" > „Programme".

   Die ausführliche Bedienungsanleitung für Win•Suite finden Sie nach der Installation - im Explorer Ordnerverzeichnis unter (C:) > Programme >DeTeWe > Win.Suite mit der Bezeichnung Win.SuiteBA (pdf).

   Entfernen Sie - wenn nötig - die CD aus dem Laufwerk.

6. Verbinden Sie nun den TA 44dsl mit dem USB-Port Ihres PCs. Stecken Sie das USB-Anschlusskabel **zuerst** in den PC und **dann** in die Anschlussbuchse des TA 44dsl. Auf dem Monitor erscheint eine Meldung, dass die Treiberdatenbank aktualisiert wurde. Nach diesem Vorgang wird die Anzeige CAPI-Control grau (s. Seite 79).

Hinweis:
- Bei Meldungen des Installations-Assistenten über vorgefundene Dateien neueren Datums lassen Sie diese bitte nicht überschreiben.

- Sollte nach der Installation der Software und dem Verbinden des TA 44dsl mit Ihrem PC eine Meldung erscheinen, die darauf hinweist, dass der Windows-Logo-Test für **Windows XP** nicht bestanden wurde, so bedeutet dies **nicht**, dass die von uns gelieferte Software inkompatibel zu Microsoft Windows XP ist sondern nur, dass wir zu Ihren Gunsten auf eine Verteuerung unseres Produktes durch den Windows-Logo-Test für Windows XP ohne Leistungsverbesserung verzichtet haben.
  Bitte setzen Sie den Vorgang in einem solchen Fall durch Klicken auf „Installation fortsetzen" fort. Dieser Vorgang kann sich je nach Anzahl der Treiber wiederholen.

Jetzt kann der TA 44dsl konfiguriert werden (siehe Folgeseiten).

Konfiguration des TA 44dsl vom PC

Wenn gerade eine Konfiguration von einem angeschlossenen Telefon durchgeführt wird und Sie versuchen, gleichzeitig vom PC zu konfigurieren, erhalten Sie am Bildschirm einen Warnhinweis. Umgekehrt erhält ein angeschlossenes Telefon beim Konfigurationsversuch das Besetztzeichen, wenn gerade vom PC die Konfigurationsdaten in die Anlage geladen werden.

Der laufende Telefonbetrieb wird durch die Konfiguration nicht beeinträchtigt. Die neuen Einstellungen werden erst wirksam, wenn Sie die Konfigurationsdatei in die Anlage exportiert haben.

Starten Sie aus der Programmgruppe „TA44DSL" das Programm „Konfiguration der Telefonanlage".

Konfigurator TA 44dsl
DeTeWe
Konfigurationsprogramm TA 44dsl
Erläuterungen
Konfiguration Online
Voraussetzung: Die System - PIN muss bekannt und das Gerät via USB mit dem PC verbunden sein. Die aktuellen Daten werden von dem Gerät geladen.
Konfiguration Offline
Es wird zunächst keine Verbindung zum Gerät aufgebaut. Der Konfigurator befindet sich zu Beginn in der Auslieferungskonfiguration. Die System - PIN wird erst benötigt, wenn ein Zugriff auf das Gerät erfolgen soll.
dsl
Konfiguration Online
Konfiguration Offline

Sie können wählen, ob Sie „offline" (ohne Verbindung zur Anlage) oder ob Sie „online" konfigurieren wollen.

Der Zugang zum Konfigurationsprogramm ist im Online-Betrieb durch eine PIN geschützt. Diese PIN ist im Auslieferungszustand auf „0000" eingestellt und entspricht der PIN, die Sie benötigen, um den Konfigurationsmodus von einem Telefon aufzuschließen. Konfigurieren Sie „offline" müssen Sie beim Übertragen der Daten in die Anlage die PIN eingeben.

Hinweis:
Wählen Sie „Konfiguration Offline“, können Sie die Konfiguration unter einem beliebigen Namen auf Ihrer Festplatte speichern und gespeicherte Konfigurationen bei Bedarf aufrufen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, mehrere Konfigurationen für verschiedene Bedürfnisse zu erstellen und, wenn erforderlich, schnell in die Anlage zu übertragen.

Nach dem Starten der Konfigurations-Software können Sie umfangreiche Einstellungen für Ihren TA 44dsl durchführen.

Wählen Sie aus den im linken Fenster angebotenen Menüpunkten durch Klicken auf das jeweilige Stichwort die entsprechende Bildschirmmaske aus.

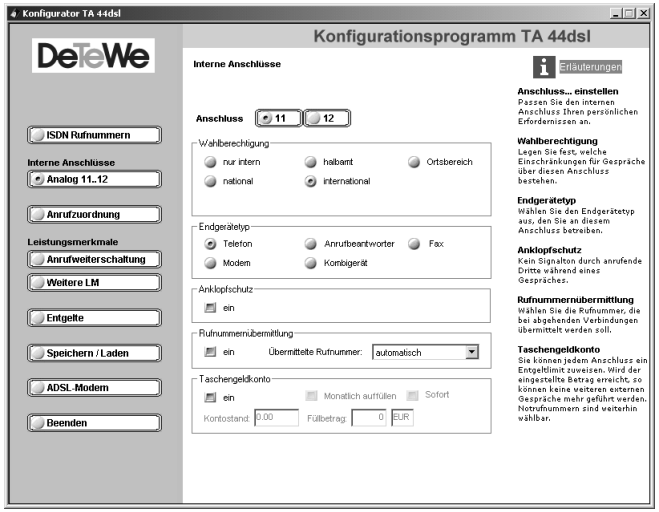
In den Masken „ISDN Rufnummern“, „Anrufzuordnung“ und „Interne Anschlüsse“ werden Ihnen erläuternde Grafiken/Texte angezeigt.
Die entsprechenden Eingabe- / Einstellmöglichkeiten finden Sie in den nachfolgend beschriebenen Bildschirmmasken „ISDN Rufnummern“, „Anrufzuordnung“, „Interne Anschlüsse“, „Anrufweiterschaltung“, „Weitere Leistungsmerkmale“ und „Entgelte“.

Nach Klicken auf den Button „ADSL-Modem“ können Sie die Konfiguration des Internet-Zugangs über das integrierte ADSL-Modem vornehmen und/oder sich Informationen über verschiedene Parameter anzeigen lassen.

ISDN Rufnummern

Geben Sie die Ihnen von Ihrem Netzbetreiber für Ihren ISDN-Anschluss mitgeteilten Rufnummern (MSN) ohne die Ortsnetzvorwahl ein.

Interne Anschlüsse (Analog 11...12)



Wahlberechtigung
Sie legen für jedes angeschlossene Endgerät die Berechtigung fest.
Nur intern: Externgespräche können weder gewählt noch angenommen werden.
Halbamt: Externgespräche können nicht selbst gewählt werden. Für eintreffende Gespräche gilt keine Einschränkung.
Ortsbereich: Externgespräche können nur geführt werden, wenn der Anschluss ohne Vorwahl („0“) erreicht werden kann. Für eintreffende Gespräche gilt keine Einschränkung.
National: Externgespräche können nur geführt werden, wenn der Anschluss ohne Auslandsvorwahl („00“) erreicht werden kann. Für eintreffende Gespräche gilt keine Einschränkung.
International: Sowohl für abgehende als auch für eintreffende Gespräche gilt keine Einschränkung.

Endgerätetyp
Wählen Sie für jeden Anschluss den angeschlossenen Gerätetyp aus, um automatisch die optimale Einstellung für den Port zu erreichen (z. B. Einschalten des Anklopfschutzes bei Anschluss eines Faxgerätes, um Übertragungsfehler zu vermeiden).
Hinweis: Es kann immer nur ein Port zur Zeit als „Anrufbeantworter“ eingerichtet sein.

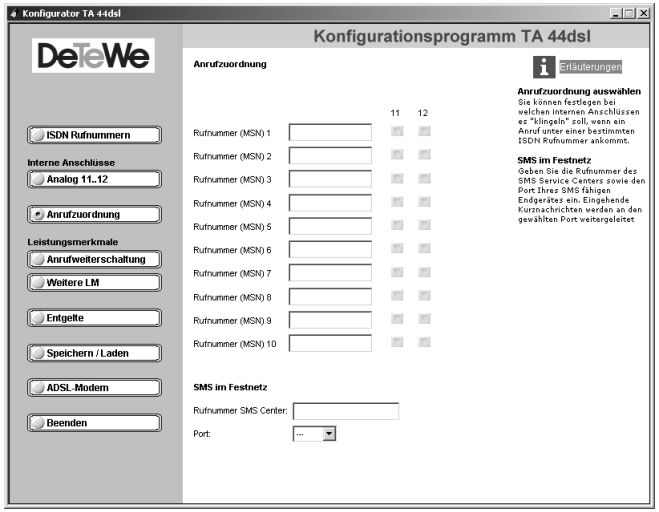
Anklopfschutz
Bestimmen Sie, ob eintreffende Anrufe während eines Gespräches in Ihrem Hörer durch einen Aufmerksamkeitston signalisiert werden oder nicht.

Rufnummernübermittlung
Wählen Sie aus Ihren Rufnummern (MSN) diejenige aus, die bei gehenden Verbindungen von dem jeweiligen Endgerät an die Gegenstelle übertragen werden soll.

Taschengeldkonto
Stehen an Ihrem Anschluss Informationen über die Verbindungskosten zur Verfügung (fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Netzbetreiber), können Sie mit Hilfe des Taschengeldkontos bestimmen, welche Kosten an dem entsprechenden Endgerät entstehen dürfen, bevor es für gehende Verbindungen gesperrt wird.

Anrufzuordnung

Ordnen Sie den angeschlossenen Geräten eine oder mehrere Rufnummern (MSN) zu. Beim Anruf für die entsprechende Rufnummer (MSN) wird das zugeordnete Endgerät gerufen. Erfragen Sie bitte die Rufnummer des SMS-Centers bei Ihrem Netzbetreiber und tragen Sie sie in dem vorgesehenen Feld ein. Legen Sie außerdem den Anschluss (Port) fest, an dem Ihr SMS-fähiges Endgerät angeschlossen ist.

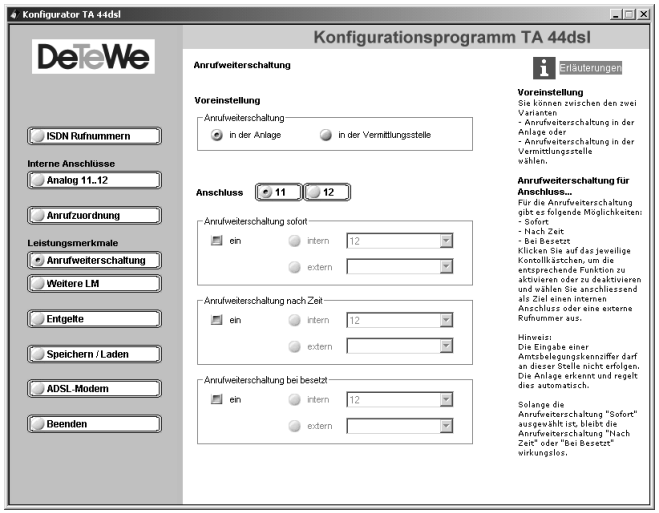


Anrufweiterschaltung

Hinweis: Sie legen in der Maske die Art der Anrufweiterschaltung fest („Vermittlungsstelle" oder „Anlage"). **Entsprechend Ihrer Einstellung sehen Sie eine der abgebildeten Masken.**

Anrufweiterschaltung in der Anlage

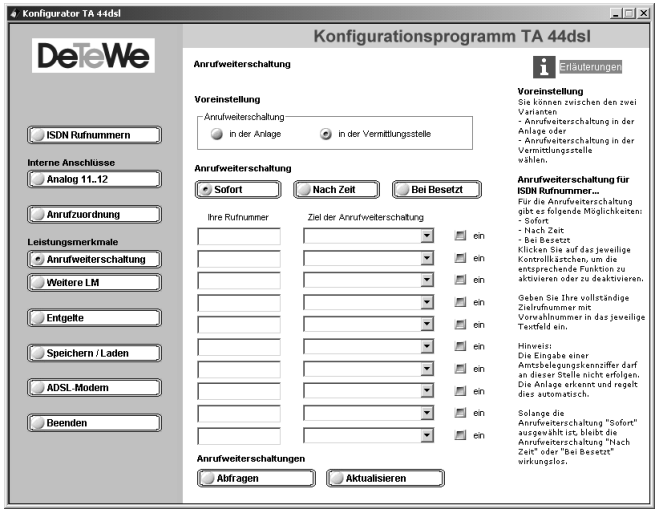
Bei der Anrufweiterschaltung in der Anlage bestimmen Sie für jedes angeschlossene Endgerät, wohin ein eintreffender Ruf weitergeschaltet werden soll.
Im Falle der Anrufweiterschaltung an ein externes Ziel werden für die Dauer der Weiterschaltung für die kommende und für die gehende Verbindung immer beide B-Kanäle benutzt; damit ist der Anschluss besetzt. Die entstehenden Verbindungskosten für die weitergeschaltete Verbindung gehen zu Lasten des Anschlusses, von dem aus die Weiterschaltung erfolgt.



Anrufweiterschaltung im Amt

Bei der Anrufweiterschaltung im Amt bestimmen Sie ebenfalls für jede eingetragene Rufnummer/MSN, wohin ein eintreffender Ruf weitergeschaltet werden soll. Im Gegensatz zur Anrufweiterschaltung in der Anlage ist in diesem Fall der Anschluss für andere Rufnummern/MSNs erreichbar, auch wenn gerade eine Anrufweiterschaltung durchgeführt wird.

Dieses Leistungsmerkmal muss an Ihrem Anschluss verfügbar sein.



Die Alternativen für die Anrufweiterschaltung sind bei beiden Weiterschaltungsarten gleich. Wählen Sie zwischen folgenden Bedingungen:

Anrufweiterschaltung sofort: jeder kommende Anruf wird sofort zu dem eingegebenen Ziel weitergeschaltet.

Anrufweiterschaltung bei besetzt: ist der angewählte Anschluss besetzt, wird jeder weitere kommende Anruf wird zu dem eingegebenen Ziel weitergeschaltet.

Anrufweiterschaltung nach Zeit: wird ein Gespräch am angewählten Anschluss nicht innerhalb von ca. 20 Sekunden angenommen, wird es zu dem eingegebenen Ziel weitergeschaltet.

Weitere Leistungsmerkmale (LM)

In dieser Maske nehmen Sie Einstellungen für Ihre Telefonanlage vor. Diese Einstellungen gelten für alle angeschlossenen Endgeräte.

Belegen der Wählleitung

Die Einstellung „mit 0" bewirkt, dass Sie vor einer externen Rufnummer eine „0" wählen müssen. „Automatisch" ist die Grundeinstellung: Sie können sofort die externe Rufnummer wählen. Beachten Sie bitte, dass bei dieser Einstellung keine internen Verbindungen von Geräten mit dem Wahlverfahren IWV hergestellt werden können.

Leistungsmerkmal Rufnummer besetzt

Bei aktiviertem Leistungsmerkmal bekommen Anrufer, die eine Rufnummer/MSN anrufen, auf der bereits telefoniert wird, den Besetztton angeschaltet.

Notrufnummern

Sie können 3 Notrufnummern einrichten (voreingestellt 110, 112), die unabhängig von der Externberechtigung eines Telefons jederzeit gewählt werden können. Den Notrufnummernspeicher können Sie auch derart nutzen, dass Sie z. B. auch einen Speicherplatz eine Ortsnetzkennzahl (z. B. 030) speichern. Telefone, die keine Berechtigung für externe Verbindungen haben, können dadurch in diesem Ortsbereich telefonieren, andere externe Verbindungen bleiben jedoch gesperrt.

Automatische Keypad-Signalisierung

Je nach Art der Hauptanlage kann es im Unteranlagenbetrieb des TA 44dsl notwendig sein, das Signalisierungsverfahren von „Keypad" (Auslieferungszustand) auf „Rufnummer" umzustellen. Dadurch wird die automatische Umschaltung auf Keypad, die durch eine Stern- oder Raute-Taste ausgelöst würde, abgeschaltet. Stern- bzw. Rautetaste sind dann auch als Wahlziffer möglich. Das für Ihre Hauptanlage notwendige Signalisierungsverfahren entnehmen Sie bitte der entsprechenden Dokumentation Ihrer Hauptanlage.

Hinweis: Keypad-Signalisierung wird von manchen Netzbetreibern oder Anlagenherstellern zur Aktivierung von Leistungsmerkmalen benötigt.

Sperrliste

Für die Sperrliste geben Sie die Rufnummer ein, für die keine Verbindung von Ihrer Telefonanlage aus aufgebaut werden soll (gilt auch für Interneteinwahl über das DFÜ-Netzwerk).

Die eingetragenen Rufnummern sind wirksam für die analogen Teilnehmer und für Verbindungen über die CAPI-Anwendung.

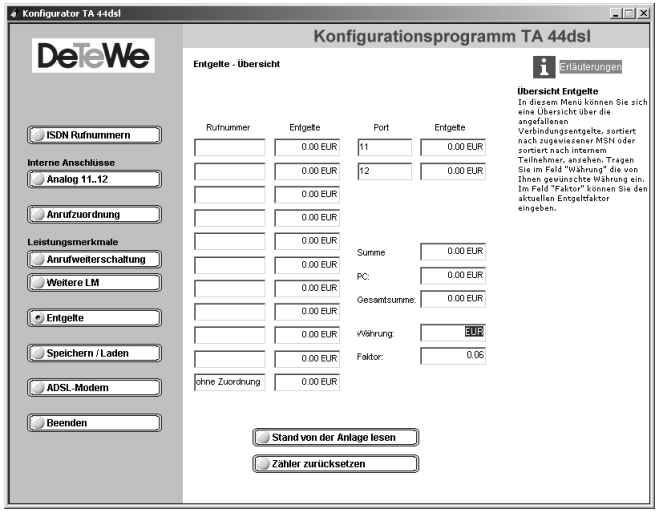
Beispiel: Zum Sperren der 0190-Nummern geben Sie „0190" in die Liste der Sperrliste ein. Dadurch werden alle Wählversuche nach Eingabe von „0-1-9-0" abgebrochen. Es können maximal 5 Rufnummern eingegeben werden.

In den drei Eingabefenstern zur Sperrliste am unteren Rand sind Rufnummern voreingestellt, die Ihrer zu sperrenden Rufnummer vorangestellt sein können (z. B. Landesrufnummern, Netzvorwahl).

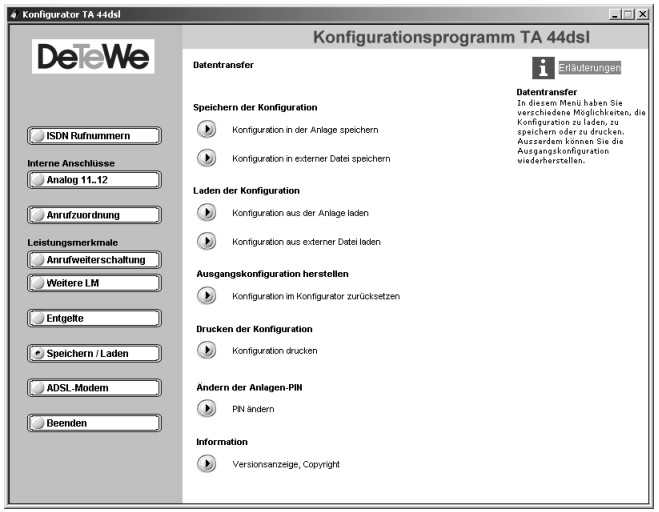
Dadurch werden dahinter verborgene, von Ihnen als gesperrt eingetragene Rufnummern erkannt. Diese Einträge können bei Bedarf angepasst werden. Die Eingabe einer Raute („#"-Taste) steht dabei als Platzhalter für eine beliebige Ziffer (Joker).

Entgelte

Sie haben in diesem Fenster die angefallenen Gesprächskosten bezogen auf eine bestimmte Rufnummer/MSN (linke Spalten) oder auf ein bestimmtes Endgerät (rechte Spalten). Sie können den Faktor und die Währung ändern, den aktuellen Stand aus der Anlage auslesen oder den Zähler zurücksetzen.



Datentransfer (Speichern/Laden)



Speichern der Konfiguration
Konfiguration in der Anlage speichern: Überträgt die aktuelle Konfigurationsdatei zum angeschlossenen Gerät.
Konfiguration in externer Datei speichern: Speichert die aktuelle Konfigurationsdatei auf der Festplatte.

Laden der Konfiguration
Konfiguration aus der Anlage laden: Liest die Konfiguration des angeschlossenen Geräts aus.
Konfiguration aus externer Datei laden: Öffnet die letzte auf der Festplatte gespeicherte Konfigurationsdatei.

Ausgangskonfiguration herstellen: Erstellt eine neue Konfigurationsdatei mit den Werkseinstellungen. Ihre auf der Festplatte gespeicherte Konfiguration wird nicht überschrieben.

Drucken der Konfiguration: Konfiguration drucken.

Ändern der Anlagen-PIN: Hier können Sie Ihre Persönliche Identifikations Nummer (PIN) ändern.

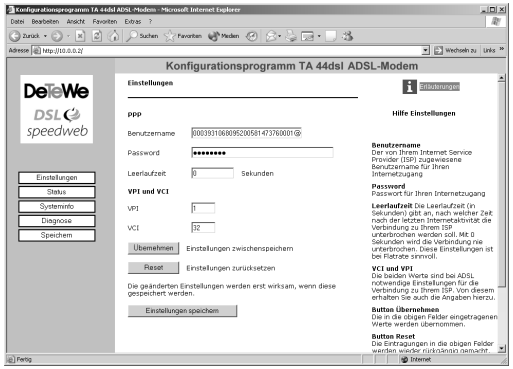
Information: Versionsanzeige und Copyright.

Konfiguration des ADSL-Modems vom PC

Dieser Bereich dient dazu, Ihr ADSL-Modem zu konfigurieren. Benutzen Sie innerhalb dieser Konfiguration nicht die von Ihrem Browser angebotenen Funktionen zum Vor- bzw. Zurückblättern sondern nur die im Konfigurationsfenster angebotenen Einstellmöglichkeiten (z. B. „Einstellungen“).
Um die Hilfetexte dieser Konfiguration komfortabel lesen zu können ist eine Bildschirmauflösung von mindestens 1024 x 768 Bildpunkten nötig.

Nach der Auswahl „ADSL-Modem“ werden Sie zur Eingabe von Benutzername und Kennwort aufgefordert (Benutzername: „admin“, Kennwort: „00000000“).

Einstellungen



Benutzername, Passwort
Geben Sie in die entsprechenden Felder die Ihnen von Ihrem Internet Service Provider (ISP) genannten Zugangsdaten (Benutzername, Passwort) ein (z. B. für T-Online: Benutzername = Anschlusskennung+T-Online-Nr.+Mitbenutzernummer@t-online.de. Diese Ziffern müssen direkt hintereinander ohne Leer- oder sonstige Zeichen eingegeben werden).

Leerlaufzeit
Geben Sie eine Zeit in Sekunden ein (voreingestellt: 120 Sekunden), nach der eine aktive Verbindung getrennt werden soll, wenn kein Datenverkehr mehr festgestellt wurde. Bei Eingabe einer „0“ wird die Verbindung nie automatisch getrennt – dies ist z. B. eine sinnvolle Einstellung, wenn Sie über eine Flatrate verfügen.

VPI, VCI
Einstellungen für die Verbindung über ADSL. Diese Werte erhalten Sie von Ihrem ISP (z. B. Arcor: VCI=35 und VPI=8, T-Online: VCI=32 und VPI=1) .

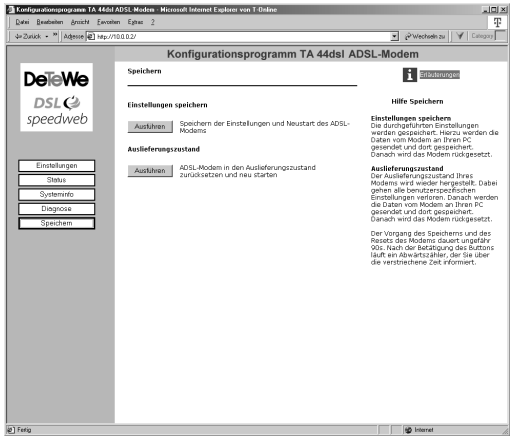
Übernehmen
Die in die Felder eingetragenen Werte werden übernommen. Um sie im Modem zu speichern, klicken Sie auf „Einstellungen speichern“.

Reset
Die in die Felder eingegebenen Eintragungen werden zurückgesetzt.

Einstellungen speichern

! Bevor Sie auf „Einstellungen speichern“ klicken, müssen Sie um eine ordnungsgemäße Speicherung zu erzielen auf „Übernehmen“ klicken. Die aktuell in den Eingabefeldern dargestellten Einträge werden im ADSL-Modem gespeichert.

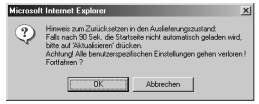
Speichern


Konfigurationsprogramm TA 44dsl ADSL-Modem
DeTeWe
DSL speedweb
Speichern
Einstellungen speichern
Ausführen
Speichern der Einstellungen und Neustart des ADSL-Modems
Auslieferungszustand
Ausführen
ADSL-Modem in den Auslieferungszustand zurücksetzen und neu starten
Einstellungen
Status
Systeminfo
Diagnose
Speichern
Hilfe Speichern
Einstellungen speichern
Die durchgeführten Einstellungen werden gespeichert. Hierzu werden die Daten vom Modem an Ihren PC gesendet und dort gespeichert. Danach wird das Modem rückgesetzt.
Auslieferungszustand
Der Auslieferungszustand Ihres Modems wird wieder hergestellt. Dabei gehen alle benutzerspezifischen Einstellungen verloren. Danach werden die Daten vom Modem an Ihren PC gesendet und dort gespeichert. Danach wird das Modem rückgesetzt.
Der Vorgang des Speicherns und des Resets des Modems dauert ungefähr 90s. Nach der Betätigung des Buttons läuft ein Abwärtszähler, der Sie über die verstrichene Zeit informiert.

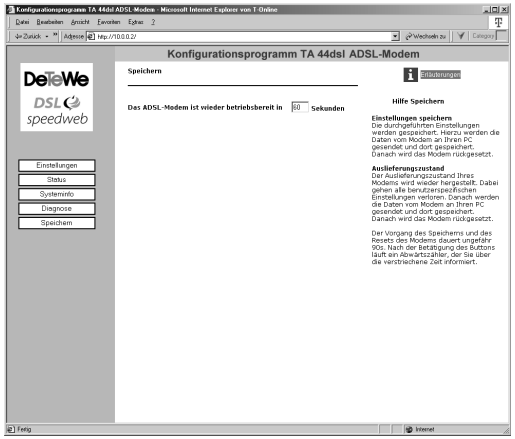
In der Bildschirmmaske „Speichern“ können Sie Ihre in den vorhergegangenen Einstellmasken gemachten Eingaben in das ADSL-Modem speichern oder den Auslieferungszustand des ADSL-Modems wieder herstellen.
In beiden Fällen erhalten Sie eine dementsprechende Meldung.

Microsoft Internet Explorer
Hinweis zum Speichern der Einstellungen:
Falls nach 90 Sek. die Startseite nicht automatisch geladen wird,bitte auf 'Aktualisieren' drücken.
Fortfahren ?
OK
Abbrechen

oder


Microsoft Internet Explorer
Hinweis zum Zurücksetzen in den Auslieferungszustand
Falls nach 90 Sek. die Startseite nicht automatisch geladen wird, bitte auf 'Aktualisieren' drücken.
Achtung! Alle benutzerspezifischen Einstellungen gehen verloren !
Fortfahren ?
OK
Abbrechen

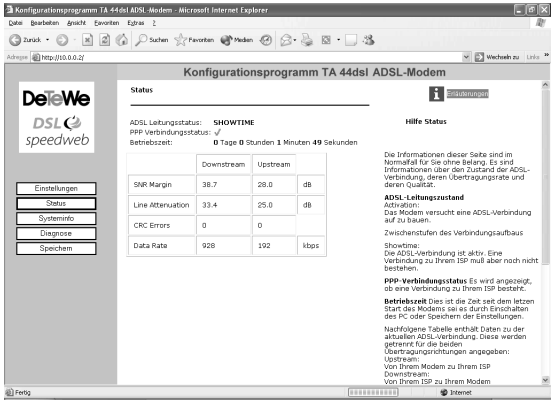
Nach Klicken auf „OK“ werden Ihnen die noch verbleibenden Sekunden bis zur wiederhergestellten Betriebsbereitschaft des ADSL-Modems angezeigt.


Konfigurationsprogramm TA 44dsl ADSL-Modem
DeTeWe
DSL speedweb
Speichern
Das ADSL-Modem ist wieder betriebsbereit in 60 Sekunden
Einstellungen
Status
Systeminfo
Diagnose
Speichern
Hilfe Speichern
Einstellungen speichern
Die durchgeführten Einstellungen werden gespeichert. Hierzu werden die Daten vom Modem an Ihren PC gesendet und dort gespeichert. Danach wird das Modem rückgesetzt.
Auslieferungszustand
Der Auslieferungszustand Ihres Modems wird wieder hergestellt. Dabei gehen alle benutzerspezifischen Einstellungen verloren. Danach werden die Daten vom Modem an Ihren PC gesendet und dort gespeichert. Danach wird das Modem rückgesetzt.
Der Vorgang des Speicherns und des Resets des Modems dauert ungefähr 90s. Nach der Betätigung des Buttons läuft ein Abwärtszähler, der Sie über die verstrichene Zeit informiert.

Beenden Sie die Konfiguration des ADSL-Modems durch Schließen des Browserfensters. Sie befinden sich wieder im Konfigurationsprogramm des TA 44dsl. Dort können Sie entweder weitere Konfigurationen vornehmen oder das Programm über die Schaltfläche „Beenden“ verlassen.

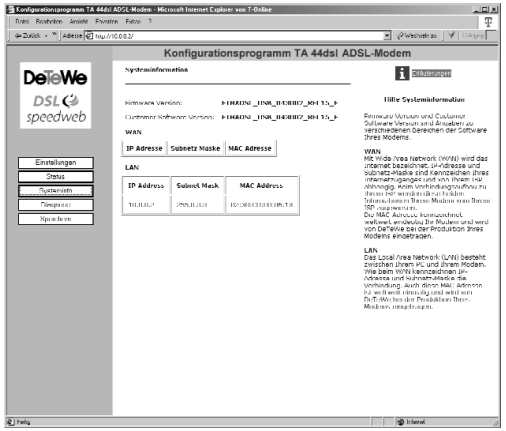
! Können Sie nach der Konfiguration des ADSL-Modems keine Webseite über Ihren Internetbrowser aufrufen so ist nicht auszuschließen, dass ein Schreibfehler bei den Anmeldedaten vorliegt. Bitte geben Sie diese erneut ein und vergessen Sie nicht innerhalb der Konfigurationsmasken die Eingaben zu übernehmen und zu speichern.

Status


Konfigurationsprogramm TA 44dsl ADSL-Modem
DeTeWe
DSL
speedweb
Einstellungen
Status
Systeminfo
Diagnose
Speichern
Status
Einstellungen
ADSL Leitungsstatus: SHOWTIME
PPP Verbindungsstatus:
Betriebszeit: 0 Tage 0 Stunden 1 Minuten 49 Sekunden
Downstream
Upstream
SNR Margin 38.7 28.0 dB
Line Attenuation 33.4 25.0 dB
CRC Errors 0 0
Data Rate 928 192 kbps
Hilfe Status
Die Informationen dieser Seite sind im Normalfall für Sie ohne Belang. Es sind Informationen über den Zustand der ADSL-Verbindung, deren Übertragungsrate und deren Qualität.
ADSL-Leitungszustand
Activation:
Das Modem versucht eine ADSL-Verbindung auf zu bauen.
Zwischenstufen des Verbindungsaufbaus
Showtime:
Die ADSL-Verbindung ist aktiv. Eine Verbindung zu Ihrem ISP muß aber noch nicht bestehen.
PPP-Verbindungsstatus Es wird angezeigt, ob eine Verbindung zu Ihrem ISP besteht.
Betriebszeit Dies ist die Zeit seit dem letzen Start des Modems sei es durch Einschalten des PC oder Speichern der Einstellungen.
Nachfolgene Tabelle enthält Daten zu der aktuellen ADSL-Verbindung. Diese werden getrennt für die beiden Übertragungsrichtungen angegeben:
Upstream:
Von Ihrem Modem zu Ihrem ISP
Downstream:
Von Ihrem ISP zu Ihrem Modem

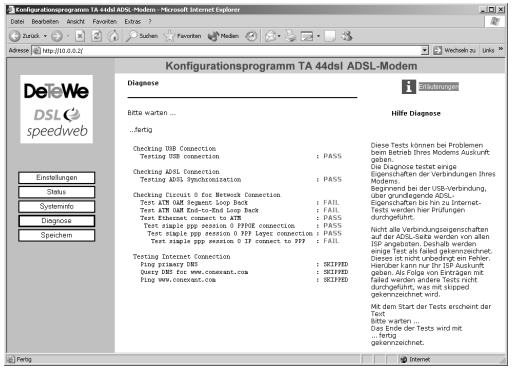
Sie erhalten Informationen über den Zustand der ADSL-Verbindung, den Verbindungsstatus (PPP Verbindungsstatus: grünes Häkchen = Verbindung aktiv / rotes Kreuz = Verbindung nicht aktiv), der Übertragungsrate und der Übertragungsqualität. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Informationen direkt am Bildschirm.

Systeminfo



Sie erhalten Informationen über verschiedene Systemparameter. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Informationen direkt am Bildschirm.

Diagnose



Es werden einige Tests ausgeführt, die über Probleme beim Betrieb Ihres ADSL-Modems Auskunft geben können. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Informationen direkt am Bildschirm.

Statusanzeige des ADSL-Modems in der Windows-Taskleiste

In der rechten unteren Ecke der Windows-Taskleiste befindet sich eine Statusanzeige, der Sie entnehmen können, ob die ADSL-Verbindung aktiv (grün) oder nicht aktiv (rot) ist.
Nach Anklicken der Statusanzeige mit der rechten Maustaste können Sie aus dem aufklappenden Menü folgende Funktionen auswählen:

- ADSL trennen
- ADSL verbinden

Programmaufruf aus der Windows-Taskleiste

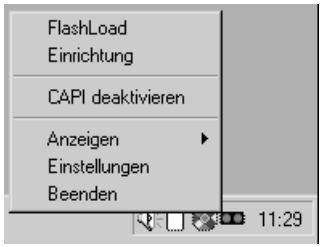
In der rechten unteren Ecke der Windows-Taskleiste befindet sich das abgebildete Icon in Form von je einer LED für jeden B-Kanal (Windows 98/Me/2000/ XP).

Durch die Färbung des Icons wird der Zustand der CAPI-Schnittstelle angezeigt.

Die Farben haben die folgenden Bedeutungen:

rot - deaktiviert
gelb - keine Verbindung zum Gerät
grau - bestehende Verbindung zum Gerät
grün - bestehende Verbindung zum ISDN

Nach Anklicken mit der rechten Maustaste können Sie aus dem aufklappenden Menü die folgenden Programme aufrufen bzw. Einstellungen vornehmen:



FlashLoad: ermöglicht das Laden einer neuen Betriebssoftware des TA 44dsl von der DeTeWe-Homepage (s. Seite 81).

Einrichtung: startet die Konfigurationssoftware für Ihren TA 44dsl (s. Seite 61).

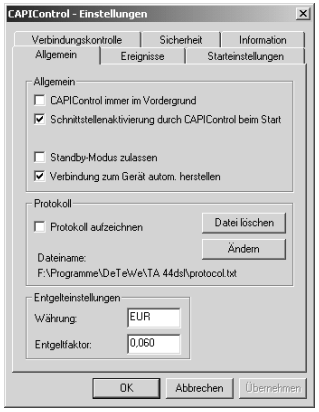
CAPI deaktivieren/aktivieren: je nach aktuellem Zustand können Sie entweder die CAPI aus- oder einschalten.

Anzeigen: Sie können mit „kompakt", „standard" und „erweitert" einstellen, wie umfangreich die Anzeigen für die aktive CAPI-Verbindung sein sollen.

Einstellungen: öffnet das Hilfsprogramm CAPI-Control, mit dem Sie verschiedene Einstellungen für die CAPI-Schnittstelle vornehmen können (s. u.).

CAPI-Control

Das Hilfsprogramm CAPI-Control bietet Ihnen neben umfangreichen Informationen über eine bestehende Verbindung auch eine Vielzahl von Kontroll- und Einstellmöglichkeiten für die CAPI-Schnittstelle. Es wird von Windows automatisch gestartet und ist über die Taskleiste abrufbar. Weitere Informationen zu jeder der verfügbaren Registerkarten erhalten Sie über die Schaltfläche „Hilfe“.



Im Auslieferungszustand ist vorgesehen, dass sich bei jedem abgehenden und ankommenden Ruf das Fenster „CAPI-Control“ öffnet. Diese Einstellung können Sie verändern. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das CAPI-Symbol in der Windows-Taskleiste. Wählen Sie aus em erscheinenden Menü den Punkt „Einstellungen“ und klicken Sie auf die Registerkarte „Ereignisse“. Deaktivieren Sie ggf. die Funktion „CAPI-Control öffnen bei ankommendem Ruf bzw. bei gehendem Ruf.

Update von PC- und Anlagen-Software (FlashLoad)

PC-Software
Sie können die Betriebssoftware Ihres TA 44dsl selbst aktualisieren. Dies kann notwendig sein, wenn z. B. neue Leistungsmerkmale zur Verfügung stehen.

Die jeweils neueste Version können Sie im Internet von der Adresse **http://www.detewe.de > home+office > ISDN-Terminaladapter > TA 44dsl > Downloads** herunterladen.

- Wählen Sie eine zu Ihrem Betriebssystem passende Download-Version mit Doppelklick aus.
- Klicken Sie auf den Button „Speichern“.
- Wählen Sie ein Verzeichnis auf Ihrem PC, in dem Sie das Download-Paket speichern wollen und klicken Sie erneut auf „Speichern“.
- Trennen Sie die Verbindung zwischen dem PC und dem TA 44dsl.
- Deinstallieren Sie die vorhandene Version der Betriebssoftware: **Systemsteuerung > Software > TA 44dsl > Entfernen**.
- Starten Sie den PC neu.
- Installieren Sie die neue Version durch Doppelklick auf das gespeicherte Update-Paket.
- Starten Sie den PC neu.
- Stellen Sie jetzt die Verbindung zum TA 44dsl wieder her. Windows erkennt das Gerät automatisch.

FlashLoad (Update der Anlagensoftware)
Zur Installation der aktuellen Geräte-Firmware verfahren Sie wie folgt:
- Speichern Sie die aktuelle Konfiguration des TA 44dsl auf der Festplatte des PCs (s. Seite 72).
- Aktualisieren Sie die Betriebssoftware (Firmware) des TA 44dsl (FlashLoad): lokalisieren Sie die neue Anlagensoftware im Verzeichnis „**C:\Programme\detewe\ta44dsl\firmware**“. Sie erkennen sie an der Endung „*.efw“.
- Starten Sie das Programm durch Doppelklick oder in der Windows-Taskleiste über **Start > (Alle) Programme > TA 44dsl > FlashLoad** oder rufen Sie es im Pop-Up-Menü des CAPI-Icons auf (s. Seite 79) und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Während des Uploads der Software in den TA 44dsl ist die Anlage deaktiviert, das heisst es können während dieser Zeit keine Verbindungen aufgebaut werden und bestehende Verbindungen werden beendet.

Die gesamte Programmierung dauert ca. 2 Minuten, danach ist der TA 44dsl wieder voll funktionsfähig. Ihre aktuelle Konfiguration wird durch diese Maßnahme nicht beeinflusst.

- Stellen Sie den Auslieferzustand wieder her (s. Seite 72).

- Laden Sie die gespeicherte Konfiguration von der Festplatte Ihres PCs in den TA 44dsl (s. Seite 72).
- Geben Sie die Zugangsdaten für Ihren Internetzugang im Konfigurationsmenü für das ADSL-Modem neu ein (s. Seite 73).

Internet-Zugang für ISDN einrichten

Das folgende Beispiel beschreibt die Einrichtung eines DFÜ-Netzwerkeintrags unter Windows 98. Für andere Betriebssystemvarianten ist sinngemäß zu verfahren.

Voraussetzungen: Um mit Ihrem PC das Internet zu nutzen benötigen Sie den Zugang über einen Provider. Folgende Daten müssen Sie beim Einrichten des Zugangs eingeben:
- Einwahlnummer
- Benutzername
- Passwort.

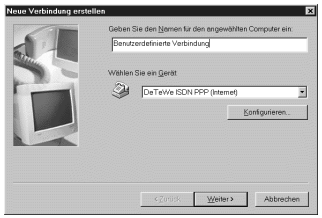
Weiterhin muss auf Ihrem PC ein Internet-Browser installiert sein (z. B. Netscape Communicator oder Microsoft Internet Explorer).

Bei Fragen zu den Zugangsdaten wenden Sie sich bitte an Ihren jeweiligen Provider.
Eine weitere Voraussetzung ist das Vorhandensein des Ordners „DFÜ-Netzwerk“ auf Ihrem PC. Öffnen Sie zur Überprüfung bitte das Inhaltsfenster Ihrer Festplatte durch einen Doppelklick auf das Symbol „Arbeitsplatz“.

Dort muss der Ordner „DFÜ-Netzwerk“ vorhanden sein. Ist dies nicht der Fall, installieren Sie bitte die Windows-Betriebssystemkomponente „DFÜ-Netzwerk“ von Ihrer Windows-CD-ROM. Hinweise zur Durchführung dieser Installation finden Sie in der Dokumentation Ihres Betriebssystems.

Um eine Verbindung mit Ihrem Provider anzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie den Ordner „DFÜ Netzwerk“ und doppelklicken Sie auf die Datei „Neue Verbindungen erstellen“ .



Ändern Sie bei Bedarf den Namen für diese Einstellung (z. B. „Benutzerdefinierte Einstellung“ in den Namen Ihres Providers) und suchen Sie unter Modem ggf. den entsprechenden PPP-Treiber heraus (für den TA 44dsl heißt dieser „DeTeWe ISDN PPP (Internet)“). Dies wird mit „Weiter“ bestätigt.

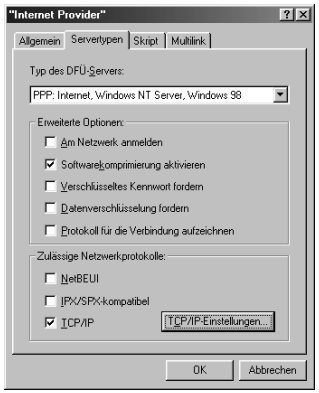
Geben Sie in das mit „Rufnummer“ bezeichnete Feld die Einwahlnummer für Ihren Provider ein und klicken Sie „Weiter“.

Neue Verbindung erstellen
Eine neue DFÜ-Netzwerk-Verbindung mit dem folgenden Namen wurde erstellt:
"Internet Provider"
Klicken Sie auf "Fertig stellen", um sie im Ordner "DFÜ-Netzwerk" zu speichern. Doppelklicken Sie zum Herstellen der Verbindung auf das Symbol.
Wenn Sie die Verbindung später bearbeiten möchten, klicken Sie darauf, und klicken Sie im Menü "Datei" auf den Befehl "Eigenschaften".
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

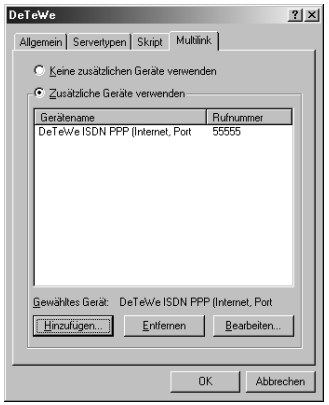
Klicken Sie auf „Fertig stellen“. Die neue Netzwerkverbindung wird im Ordner „DFÜ-Netzwerk“ gespeichert.

Nun müssen noch einige Detaileinstellungen getätigt werden. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die soeben erstellte Verbindung und wählen aus dem erschienenen Menü „Eigenschaften“.

Klicken Sie auf die Karteikarte „Servertypen“ und nehmen Sie die Einstellungen wie abgebildet vor.



Wollen Sie beide B-Kanäle Ihres ISDN-Anschlusses zur Datenübertragung nutzen, nehmen Sie auf der Registerkarte „Multilink“ die abgebildeten Einstellungen vor und schließen Sie das Fenster mit „OK“.



Doppelklicken Sie dann auf das neu erstellte Symbol (z. B. mit dem Namen Ihres Providers) und geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.
Klicken Sie dann auf „Verbinden“.

Starten Sie nach erfolgreichem Verbindungsaufbau Ihren Browser, z. B. den Microsoft Internet Explorer oder Netscape Communicator.

Hinweis: Wenn Sie das Feld „Kennwort speichern“ im abgebildeten Fenster ankreuzen/aktivieren, können auch Personen, die keine Kenntnis des Passwortes haben, eine Verbindung ins Internet und ggf. zu Ihrem E-Mail-Server aufbauen.

Treiber entfernen

Wollen Sie die Treibersoftware später wieder von Ihrem Rechner entfernen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Beenden Sie als erstes die Tätigkeit der Treiber durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das LED-Symbol auf der rechten Seite der Task-Leiste. Eventuell müssen Sie weitere aktive Datenanwendungen beenden. Öffnen Sie nun die Systemsteuerung (über „Start > Einstellungen - bei Windows 98 - > Systemsteuerung”). Klicken Sie zweimal auf „Software”.
2. In der Übersicht installierter Software sind die Einträge „TA 44dsl” und „Win•Suite” aufgeführt. Markieren Sie einen Eintrag und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Hinzufügen/Entfernen…”
3. Folgen Sie den weiteren Anweisungen. Sollte eine Deinstallation nötig sein, klicken Sie auf das entsprechende Symbol. Zum Entfernen der Software drücken Sie die rechte Maustaste und wählen „Beenden“ im Kontextmenü.

Hinweis: Um sicherzugehen, dass nach der Deinstallation keine Reste der Treibersoftware zurück bleiben, sollten Sie zusätzlich das Programm „CleanReg.exe” (im Hauptverzeichnis der CD-ROM) ausführen

Hörtöne und Rufe

Die folgende Darstellung zeigt Ihnen Dauer und Intervalle der einzelnen Hörtöne und Ruftakte.

Entsorgung und Wiederverwertung

Entsorgen Sie Verpackungen und Geräte entsprechend der behördlichen Auflagen. Führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll!

Wenn mal etwas nicht funktioniert ...

Sollte Ihr Telefon oder eines der Zubehörteile nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst Ihres Lieferanten.

Vorher sollten Sie ggf. einmal das Steckernetzgerät ziehen und wieder stecken - möglicherweise befand sich Ihr Gerät in einem undefinierten Zustand und Sie haben den „Fehler" durch diese Maßnahme behoben.

Keine externe Wahl möglich

- Überprüfen Sie, ob die Stecker der Endgeräte und des ISDN-Kabels an der Anlage und im Netzabschlussgerät (NTBA) bzw. am Splitter des Netzbetreibers einwandfrei gesteckt sind.
  ☞ Seite 13 ff
- Das Entgeltlimit ist überschritten. Entgeltlimit verändern oder ausschalten.
  ☞ Seite 48
- Die eingeschränkte Externberechtigung blockiert die Wahl Einstellung ändern.
  ☞ Seite 44
- Eventuell ist manuelles Belegen der Externleitung mit „0" eingestellt. Versuchen Sie eine externe Wahl mit „0".

- Beide Externleitungen sind ggf. durch eine Anrufweiterschaltung (via TA 44dsl) belegt.

Ankommende Rufe werden an allen Geräten signalisiert

- Sie haben keine Anrufzuordnung vorgenommen. Speichern Sie Ihre Rufnummern und weisen Sie sie den Endgeräten zu.
  ☞ Seite 39

Ankommende Rufe werden nicht signalisiert

- „Rufnummer besetzt" ist eingeschaltet (damit ist das Anklopfen blockiert). Schalten Sie die Funktion aus.
  ☞ Seite 42

- Anrufweiterschaltung ist eingeschaltet. Schalten Sie ggf. die Anrufweiterschaltung aus.
  ☞ Seite 50

Probleme bei Datenanwendungen

Aktuelle Hinweise finden Sie in „Liesmich.TXT" - Datei im Hauptverzeichnis der CD ROM bzw. unter „Aktuelle Informationen" auf dem Installationsbildschirm.

Service und Gewährleistung

Im Problemfall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support in Berlin,

Tel. 09001 - DeTeWe (= 09001 - 33 83 93) (0,62 EUR/Min.) *

Fax 01805 - 33 83 94 (0,12 EUR/Min.)

* aus dem Mobilfunknetz 0190 - 33 83 93 wählen

Oder benutzen Sie unsere Supportformulare unter

www.detewe.de

Sollte ein Defekt auftreten, der sich mit Hilfe unseres Supports nicht beheben lässt, schicken Sie bitte das komplette Gerät (mit Steckernetzteil und Anschlusskabel und einer Kopie des Kaufbelegs sowie einer genauen Fehlerbeschreibung) an folgende Adresse:

DeTeWe
Deutsche Telephonwerke AG & Co. KG
Service Center Berlin
Wendenschloßstr. 142, 12557 Berlin

Während einer Dauer von 24 Monaten ab dem Kaufdatum entstehen Ihnen für die Behebung von Gewährleistungsfällen und Rücksendung an Sie keine Kosten.
Falls Sie ohne vorherige Kontaktaufnahme Ihr Gerät zu uns zurückschicken, wird Ihnen im Falle der Fehlerlosigkeit eine Bearbeitungsgebühr in Rechnung gestellt.

Hinweis: Für Kostenvoranschläge für Reparaturfälle außerhalb der Gewährleistung wird eine Bearbeitungsgebühr berechnet, falls es nicht zur Durchführung der Reparatur kommt.

Konformitätserklärung

Die EG-Konformitätserklärung ist unter
http://www.detewe.de
im Internet einzusehen.

Technische Daten

Netzspannung	230 V ~; 50 Hz für Steckernetzteil
Nennleistung	3 VA
Schutzklasse	2

2 analoge Ports
- TAE-Anschusskabel zulässig bis 3 m Länge,

USB-Standardschnittstelle mit 128 kBit/s

Kanalbündelung (128 kBit/s)

Unterstützte Datenprotokolle
- X.75
- HDLC transparent
- ISO 8208 (Eurofile Transfer)
- PPP (Internet)
- T.90 / T.70 NL

Softwareumfang der CD-ROM
- CAPI 2.0, 32 Bit mit VxD-Schnittstelle ab WIN 98
- TAPI 2.1
- Windows-Konfigurationssoftware
- FLASH-Loader
- CAPI-Überwachungsprogramm
- CAPI-Port Treiber
- ADSL-Modem-Treiber
- ISDN-Softwarepaket Win•Suite

Zulässige Temperaturen ortsfest,wettergeschützt	+5 °C bis +40 °C
Maße (B x H x T)	ca. 130 x160 x 41 mm
Gewicht (Anlage)	ca. 250 g

Glossar

ADSL
Abkürzung für Asymmetric Digital Subscriber Line
Übertragungstechnologie zur Realisierung breitbandiger Datenanschlüsse über das herkömmliche Kupferkabel-Anschlussnetz. Der so genannte Downstream-Kanal (in Richtung des Benutzers) ist breitbandig ausgelegt, der entgegengesetzte Upstream-Kanal (Rückkanal) ist hingegen relativ schmalbandig und in erster Linie für die Übertragung von Steuernachrichten vorgesehen.

Anklopfen
Ein Signalton meldet während eines Gesprächs, dass ein weiterer Gesprächspartner anruft.

Anklopfschutz
Wenn Sie mit einem Gesprächspartner telefonieren wollen, ohne von anklopfenden Dritten gestört zu werden, können Sie den Anklopfschutz einschalten. Ein während Ihres Telefongespräches anrufender Dritter erhält dann den Besetztton.

Anlagendaten zurücksetzen
Sie können alle aktivierten Merkmale deaktivieren oder löschen und dafür alle Voreinstellungen wieder aktivieren.

Anrufweiterschaltung
Die Anrufweiterschaltung über die Vermittlungsstelle sorgt dafür, dass Sie immer und überall unter Ihrer eigenen Rufnummer zu erreichen sind. Sie geben von Ihrem Telefon aus die gewünschte Zielrufnummer ein, und jeder Anruf, der für Ihr Telefon bestimmt ist, wird automatisch dorthin weitergeleitet. Dabei wird zwischen sofortiger Weiterschaltung, Weiterschaltung bei besetzt und Weiterschaltung nach Zeit unterschieden. Anrufweiterschaltungen sind weltweit zu allen Telefon- und Mobilfunk-Anschlüssen möglich.

Anrufzuordnung
In die Anrufvariante sind die Telefone einzutragen, die bei einem externen Anruf klingeln sollen.

BBAE
Breitband-Anschlusseinheit (siehe auch -> Splitter).

Belegen der externen Wählleitung
Nach Bedarf kann das Belegen der externen Wählleitung automatisch oder mit „0" konfiguriert sein. Das heißt: Wenn man eine externe Verbindung herstellen möchte und den Hörer abhebt, erhält man entweder sofort den externen Wählton oder nach Wahl der „0".

CAPI
Abkürzung für Common ISDN Application Programming Interface. Eine Programmierschnittstelle, über die Windows-Programme auf die Funktionen von ISDN-Geräten am Computer zugreifen können.

CAPI Port Treiber
Ein Windows-Treiber, der eine serielle Schnittstelle mit angeschlossenem Modem simuliert. Damit können Programme, die ein konventionelles Modem erwarten, die ISDN-Schnittstelle nutzen.

CCBS (Completion of Calls to Busy Subscriber)
Dienstmerkmal des ISDN. Rückruf bei Besetzt. Ihr Anschluss wird automatisch angerufen, sobald der Teilnehmer wieder aufgelegt hat.

CCNR (Completion of Calls on No Reply)
Dienstmerkmal des ISDN. Rückruf bei Nichtmelden. Wie beim Rückruf bei Besetzt kann hier ein automatischer Rückruf programmiert werden. Ihr Anschluss wird dann automatisch angerufen, sobald der Teilnehmer telefoniert und wieder aufgelegt hat.

CLIP (Calling Line Identification Preselection)
TA 44 unterstützt die Anzeige der Rufnummer des Anrufers an geeigneten analogen Endgeräten.

Dreierkonferenz
Dreiergespräch mit zwei externen Teilnehmern.

DFÜ-Netzwerk
Mit dem DFÜ-Netzwerk von Microsoft Windows kann Ihr Computer über ein Modem Verbindung zu einem Internet-Service-Provider aufnehmen.

ECM (Error Correction Mode)
Genormtes Verfahren zur Fehlerkorrektur bei Faxgeräten.

ECT (Explicit Call Transfer)
Dienstmerkmal des ISDN. Es ermöglicht die Zusammenschaltung von zwei externen Verbindungen in der Vermittlungsstelle oder in einer TK-Hauptanlage.

Externberechtigungen
Die Externberechtigungen regeln den Zugriff auf eine externe Wählleitung. Sie können z. B. festlegen, welche Teilnehmer keine Ferngespräche führen können.

ISDN
ISDN steht für Integrated Services Digital Network. Übersetzt bedeutet dies diensteintegrierendes digitales Telekommunikationsnetz.

IAE
ISDN-Anschluss-Einheit. Steckereinheit aus Stecker und Steckdose zum Anschluss von ISDN-Einrichtungen.

Impulswahlverfahren (IWV)
Die Übertragung von Wählsignalen erfolgt durch elektrische Impulse auf der Telefonleitung. Beispielsweise arbeiten Telefone mit Wählscheibe mit diesem Verfahren.

ISDN-Basisanschluss
ISDN-Anschluss mit zwei Nutzkanälen und einem Steuerkanal. Die beiden

Nutzkanäle können unabhängig voneinander für jeden im ISDN angebotenen Dienst genutzt werden. Sie können also beispielsweise telefonieren und gleichzeitig faxen.

ISDN-Anschlussdose
ISDN-Anschluss-Einheit (IAE);Universal-Anschluss-Einheit (UAE). Standardisierte Anschlussorgane für Geräte im ISDN der Deutschen Telekom AG.

Konfigurationsmodus
Im Konfigurationsmodus können Sie bestimmte Parameter Ihrer Telefonanlage einstellen und voreingestellte Werte ändern.

Kurzwahl
Sie können 100 Rufnummern speichern und mit der zweistelligen Kurzwahlnummer wählen.

Makeln
Wenn Sie zwischen zwei Gesprächen hin- und herschalten, nennt man diesen Vorgang „Makeln". Sie können kommende Gespräche annehmen, obwohl Sie bereits telefonieren, oder zwischendurch Rückfrage mit anderen Gesprächsteilnehmern halten.

MCID (Malicious Call Identification)
Dienstmerkmal es ISDN. Es dient zur Kennzeichnung böswilliger Anrufer in der Vermittlungsstelle (Fangen).

Mehrfachrufnummer (MSN)
Einem Mehrgeräte-Basisanschluss können bis zu 10 Mehrfachrufnummern zugeordnet werden. Die Rufnummern dienen der gezielten Adressierung der angeschlossenen Geräte. ISDN-Telefonen können verschiedene Mehrfachrufnummern zugeordnet werden.

Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)
Wird auch Tonwahlverfahren genannt. Die Übertragung von Wählsignalen und Steuerfunktionen erfolgt dabei durch verschieden hohe Töne.

Mehrgeräteanschluss
An einem Mehrgeräteanschluss können bis zu 3 Telefone ohne Netzgerät und 5 weitere Geräte mit eigener Spannungsversorgung betrieben werden. Insgesamt können Sie bis zu 12 ISDN-Anschlussdosen installieren. Die freien Anschlussdosen können Sie zum Umstecken der Geräte verwenden.

MFV-Nachwahl
MFV-Nachwahl ist nur bei bestehenden Verbindungen möglich, zum Beispiel, wenn Sie durch eine automatische Ansage aufgefordert werden, Ziffern und Zeichen (1 … 0, * und #) nachzuwählen, oder bei Faxabruf oder anderen Anwendungen.

MSN Multiple Subsciber Number (Mehrfachrufnummer) ist/sind Ihre vom Netzbetreiber mitgeteilte(n) Rufnummer(n).

NTBA
Network Termination Basic-Access; Netzabschlussgerät – kleine Box zur Umsetzung einer 2-Draht-Leitung in eine hausinterne 4-Draht-Leitung zur S_0 -Schnittstelle.

Persönliche Geheimzahl (PIN)
Sie benötigen die Persönliche Identifikations-Nummer (PIN),um den Konfigurationsmodus aufzuschließen. Im Auslieferungszustand ist die PIN „0000". Es empfiehlt sich dringend, die PIN zu ändern und die neue Ziffernfolge an einem sicheren und geheimen Ort aufzubewahren, um Unbefugte am Zugriff auf den Konfigurationsmodus zu hindern.

PPP
Abkürzung für Point-to-Point Protocol. Ein Netzwerk-Protokoll, das für die Verbindung zum Internet über Modem benutzt wird.

Rückfragen
Sie können ein Gespräch halten und mit einem anderen internen oder externen Gesprächspartner telefonieren und dann zur ersten Verbindung zurückkehren.

Ruf heranholen
Sie können einen Ruf heranholen, wenn ein anderes Telefon klingelt.

Rufnummer unterdrücken
Wenn bei Ihrem Netzbetreiber beauftragt, können Sie die Anzeige Ihrer Rufnummer auf dem Display des gerufenen Gesprächspartners unterdrücken.

S_0 -Schnittstelle
International standardisierte Schnittstelle für ISDN-Einrichtungen zum Anschluss einer TK-Anlage und/oder bis zu 8 ISDN-Geräten.

SDSL
Abkürzung für Symmetric Digital Subscriber Line (siehe auch -> ADSL)

Splitter
Breitband-Anschlusseinheit, dient zur Trennung in das ADSL- und Telefonie-Signal.

TAE
Abkürzung für Telekommunikations-Anschluss-Einheit. Standardisierte Anschlussbestandteile im Telefonnetz für den Anschluss von Geräten: Anschlussdose (TAE-Dose) und Steckverbinder (TAE-Stecker).

TAPI
Abkürzung für Telephony Application Programming Interface. Eine Programmierschnittstelle in Microsoft Windows, mit der Telefonfunktionen durch Windows-Programme steuerbar sind, z. B. Wahlhilfen.

TCP/IP
Abkürzung für Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Ein Übertragungsprotokoll für Netzwerke, das auch für die Verbindung zum Internet verwendet wird.

Telefonanlage
Telefonanlagen sind private Vermittlungssysteme, die für die externe Kommunikation mit dem öffentlichen Telekommunikationsnetz verbunden werden. Sie beschränken sich nicht auf den Telefondienst, sondern bieten Transportdienste für die gesamte Bürokommunikation (Sprach-, Text-, Daten- und Bildübertragung).

U-R2
Standard, der die Schnittstelle zwischen dem ADSL-Modem und dem Splitter (BBAE) beschreibt.

USB
Abkürzung für Universal Serial Bus. USB ist eine schnelle serielle Schnittstelle mit einer Übertragungsrate von bis zu 12 MBit/s. Ein USB-Anschluss kann mehrere Geräte – theoretisch bis zu 127 – gleichzeitig betreiben und die Geräte können im laufenden Betrieb hinzugefügt oder entfernt werden.

Vermittlungsstelle
Knotenpunkt im öffentlichen Telekommunikationsnetz.

A
ADSL 14
ADSL trennen....79
ADSL verbinden....79
ADSL-Modem....73
Analoge Geräte anschließen....15
Anklopfen....32
Anklopfschutz 33, 65
Anlagendaten zurücksetzen 54
Anonym anrufen 46
Anrufbeantworter....43
Anrufbeantwortergespräch heranholen....29
Anrufe annehmen....20
Anrufweiterschaltung 31, 49, 67
Anrufzuordnung....66
Anschließen 13
Anschlüsse....9
Anzeige der Rufnummer 20
Aufstellen 12
Automatische Belegung 21
Automatische Keypad-Signalisierung 53, 70
Automatischer Rückruf 29

B
Belegen der externen Wählleitung....21
Benutzername (ADSL-Modem) 73
Betriebsanzeige....7
Bohrschablone....97
Böswillige Anrufer (Automatische Kennzeichnung)....51
Böswillige Anrufer identifizieren....30

C
CAPI 56
CAPI-Control 80
CCBS 29
CCNR....29
CLIR....46
Computer am TA 44 dsl anschließen .16

D
Datenkommunikation....55
Datenmodem....43
Datentransfer....72
Diagnose (ADSL-Modem)....78
Dreierkonferenz....28

E
ECT 51
Einstellen des Wahlverfahrens 18
Einstellungen (ADSL-Modem) 73
Endgerätetyp 64
Entgeltbetrag je Zeittakt 47
Entgelte 71
Entgeltlimit....35, 48
Entgeltzähler....48
Entsorgung....86
Extern anrufen....22
Externberechtigung....44, 64
Externe Belegung konfigurieren....41

F
Faxgerät....43
FlashLoad 81
Funktionsstörungen 87

G
Gerätetyp für die Anschlüsse....43
Gespräch weitergeben....24
Gesprächsweitergabe 51
Gewährleistung....88
Gezielte Belegung....23
Glossar....90
Grundeinstellungen bei Auslieferung....18

H
Heranholen von Anrufen....29
Hörtöne und Rufe 86

I
Inbetriebnahme....9
Inhalt der Verpackung....9
Installation der Software 58
Installationsreihenfolge....57
Intern anrufen 22
Interne Anschlüsse 64
Internet-Zugang einrichten 83

ISDN Rufnummern....63

K
Keypad-Signalisierung....70
Kombigerät....43
Konfiguration vom PC....61
Konfigurationsmodus....37
Konformitätserklärung....89

L
LED blinkt....7
Leerlaufzeit (ADSL-Modem)....73
Leistungsmerkmale....8
Lieferzustand....18, 54

M
Makeln....27
Manuelle Belegung....21
MCID....30, 51
MFV-Nachwahl....30
Montage....9
Montage und Installation....11
Montageort....12

N
Netzausfall....7
Notrufnummern....35, 69

P
Passwort (ADSL-Modem)....73
PC-Software....55
Persönliche Geheimzahl....38
Pick up....29
Programmaufruf....79

R
Reset....54
Rückfrage....23
Rufnummer besetzt....42, 69
Rufnummer für Übertragung....46
Rufnummer unterdrücken....46
Rufnummern löschen....39
Rufnummern speichern....39
Rufnummernübermittlung....65
Rufzuordnung....40

S
Selbsthilfe....87
Service....88
Sicherheitshinweise....5
SMS im Festnetz....52
Speichern (ADSL-Modem)....74
Speichern/Laden....72
Sperrliste....34, 70
Status (ADSL-Modem)....76, 79
Steckdose....17
Störungen....87
Stromnetz anschließen....16
Symbole....7
Systeminfo (ADSL-Modem)....77
Systemvoraussetzungen....10, 55

T
TAPI....56
Taschengeldkonto....65
Technische Daten....89
Telefonieren....20
Treiber entfernen....85
Treibersoftware....56

U
Update der Software....81

V
VCI (ADSL-Modem)....74
Von einem Telefon konfigurieren....36
Voraussetzungen....10
VPI (ADSL-Modem)....74

W
Wahlberechtigung....64
Wandmontage....13
Weitere Leistungsmerkmale....69
Werkseinstellungen....54
Wiederverwertung....86
Win•Suite....57

Bohrschablone

!!! Vorsicht !!!
Vergewissern Sie sich vor dem Bohren, dass sich an den Bohrstellen keine Hausinstallation befindet. Bei Beschädigung von Gas-, Strom-, Wasser- und Abwasserleitungen kann Lebensgefahr oder Sachschaden entstehen.